

# Alçak Gerilim Dağıtım Ekipmanları Fiyat Listesi Şubat 2023

Rüzgar enerjisi

Güneş enerjisi

Yeşil binalar

Yeşil eğitim kurumları

Şarj istasyonları

Yeşil konutlar



## İçindekiler

|   |   |  |
|---|---|--|
|    | <b>Otomatik Sigortalar Ürün Ailesi</b>                  |  |
|   | 1   | BKJ63N Serisi  |
|   | 2   | BKN-b Serisi   |
|   | 3   | BKJ63N & BKN-b Serisi Yardımcı Donanımları               |
|   | 4   | BKH Serisi   |
|    | <b>Kaçak Akım Koruma Röleleri</b>                       |  |
|   | 6   | Otomatik Sigortalı Kaçak Akım Koruma Şalterleri          |
|   | 7   | Kaçak Akım Korum Şalterleri - AC Tip                     |
|   | 8   | Kaçak Akım Korum Şalterleri - A Tip                      |
|    | <b>Manyetik Güç Kontaktörleri Ürün Ailesi</b>           |  |
|   | 11  | Manyetik Güç Kontaktörleri                               |
|   | 12  | Yardımcı Donanımlar                                      |
|   | 13  | Termik Röleler   |
|   | 14  | Mini Kontaktörler  |
|   | <b>Motor Koruma Şalterleri Ürün Ailesi</b>              |  |
|   | 1   | Motor Koruma Şalterleri                                  |
|   | 2   | Yardımcı Donanımlar                                      |
|   | 3   | Elektronik Motor Koruma Röleleri                         |
|   | 4   |  |
|  | <b>Metasol Serisi Kompakt Tip Şalterler Ürün Ailesi</b> |  |
|   | 1   | Metasol Serisi Kompakt Tip Şalterler                     |
|   | 2   | Metasol Serisi Kaçak Akım Korumalı Kompakt Tip Şalterler |
|   | 3   | Yardımcı Donanımlar                                      |
|   | 4   |  |
|  | <b>Susol Serisi Kompakt Tip Şalterler Ürün Ailesi</b>   |  |
|   | 1   | Susol Serisi Kompakt Tip Şalterler (100AF - 800AF)       |
|   | 2   | Susol Serisi Kompakt Tip Şalterler (1000AF - 1600AF)     |
|   | 3   | Yardımcı Donanımlar                                      |
|   | 4   |  |
|  | <b>Açık Tip Şalterler Ürün Ailesi</b>                   |  |
|   | 1   | Açık Tip Şalterler Sipariş Kodu Oluşturma                |
|   | 2   | Açık Tip Şalterler                                       |
|   | 3   | Yardımcı Donanımlar                                      |
|   | 4   |  |
|  | <b>DC Ekipmanlar</b>                                    |  |
|   | 1   |  |
|   | 2   |  |
|   | 3   |  |
|   | 4   |  |

LS Grup, Elektrik Dağıtım, Endüstriyel Otomasyon, Makine ve Enerji konularında faaliyet gösteren Merkezi Güney Kore'de bulunan bir Holdingtir. Büyüyen iş hacmi neticesinde, müşterilerine daha iyi hizmet sunabilmek için 2003 yılında LG grup'tan ayrılarak bağımsız bir yapıya bürünmüştür.



## LS Grup

|                     |            |
|---------------------|------------|
| PERSONEL            | 12,700     |
| İŞTİRAKLER          | 48         |
| SATIŞ TOPLAM VARLIK | 22.9 B USD |

|                |           |
|----------------|-----------|
| PERSONEL       | 3,500     |
| SATIŞ          | 1.9 B USD |
| İŞLETME GELİRİ | 150 M USD |

\* 2019 finansal verilerine göre

LS Elektrik Elektrik, güç sistemleri, otomasyon ve yeşil enerji endüstrisinde Güney Kore'nin öncü şirketidir.

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Şirket Adı</b>    | LS ELECTRIC CO., LTD.   |
| <b>Kuruluş</b>       | 1974  |
| <b>Personel</b>      | 3,500   |
| <b>Toplam Varlık</b> | 2,170(milyon USD, 2019)                                       |
| <b>Merkez</b>        | LS Tower, LS-ro 127, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea |
| <b>Seul ofis</b>     | LS Yongsan Tower, Hangang-dae-ro 92, Yongsan-gu, Seoul, Korea |
| <b>Fabrikalar</b>    | 4-Kore, 2-Çin, 1-Vietnam                                      |

### Global İmalatçı

Birinci sınıf AR&GE merkezleri LS ELEKTRİK'in dünyaya en üst kalitede ürünleri benzersiz ekonomik maliyetler ile üretmesini sağlar.



### AR&GE merkezleri, Güney Kore

- ☑ Bütünsel Teknoloji, AR&GE Merkezi
- ☑ Elektro Teknoloji AR&GE Merkezi
- ☑ Otomasyon AR&GE Merkezi
- ☑ Güç Testi & Teknoloji Enstitüsü (PT&T)

2015~

## Değer Yönetimi

Akıllı enerjinin geleceğine yolculuk

2020.03 Şirket LS ELECTRIC adını aldı

2020.02 Üst üste 9. kez yılın en yenilikçi 100 şirketi arasında yerini aldı

2018.12 Kuzey Amerika'nın sektörel liderlerinden Parker-Hannifin'in ESS birimi devralındı

2017.03 Avrupa'da patent başvurularında dünyanın ilk 100 işletmesinden biri seçildi  
(Avrupa patent ofisi)

2016.04 Dünyada ilk kez MW ESS PCS Kuzey Amerika UL sertifikasını aldı

ESS : Energy Storage System(Enerji Depolama Sistemi)

Güney Kore Ulusal Kalite Büyük Ödülü'ne layık görüldü  
(39. Ulusal Kalite Yarışması)

Busan HVDC fabrikasını tamamladı 2011.10

Amsterdam şubesi açıldı 2009.10

2008~2014

## Büyüme ve İnovasyon

Küresel liderliğe giden yol

2007.11 Güney Kore'nin en iyi şirketi ödülü ilk kez kazandı

2006.11 Güney Kore Ulusal Kalite Büyük Ödülüne layık görüldü  
(32. Ulusal Kalite Yarışması)

2003.11 LS Grup adını aldı

2000.08 Güç Testi ve Teknoloji Enstitüsü (PT&amp;T), Test ve Kalibrasyon Laboratuvarı olarak akredite edildi

1997.06 Vietnam'ın Hanoi şubesi açıldı

1996~2007

## Meydan Okuma Çağı

Güney Kore'de elektriksel güç ve Endüstriyel otomasyon sektörlerinde liderlik

Şirketin adı LG Endüstriyel Sistemler olarak değiştirildi 1995.02

Şirketin adı Goldstar Industrial Systems Co., Ltd. olarak değiştirildi 1987.03

Lucky Packaging Co., Ltd. kuruldu 1974.07

1974~1995

## Kuruluş Dönemi

Elektriksel Güç ve endüstriyel otomasyon endüstrilerinde öncü rol.

## 20'den fazla denizaşırı şube ve yan kuruluş aracılığıyla küresel genişleme



## Yurtdışı İştirakleri

Şikago(ABD), Tokyo(Japonya), Dubai(B.A.E.),  
Hanoi(Vietnam), Wuxi/Dallan(Çin),  
Amsterdam(Hollanda)  
Istanbul (Türkiye)

## Yurtdışı Şubeleri

Irvine(ABD), Moskova (Rusya), Tokyo(Japonya),  
Bangkok(Tayland), Hochiminh(Vietnam), Jakarta(Endonezya)  
Shanghai/Beijing/Guangzhou/Qingdao/Chengdu/Shenyang/Jinan(Çin)

## Uluslararası Görünüm

77 Ülke

### Akıllı Güç Çözümleri

#### Sistemler

##### Photovoltaic Sistemler



##### Enerji Depolama Sistemleri (ESS)



##### Raylı Sistemler



##### Yüksek Gerilim DC Sistemler (HVDC)



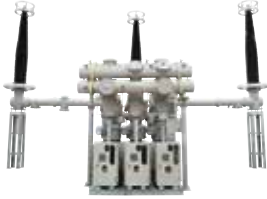
##### Esnek AC İletim Sistemleri (FACTS)



##### Modüler Dağıtım İstasyonları



##### Gaz İzoleli Şalt Sistemleri (GIS)



##### Trafo lar



#### Panolar / Busbar



YG Pano Sistemleri



AG Pano Sistemleri



RMU



Yıldırım Koruma Sistemleri



Busbar

#### Koruma / Ölçüm / Gösterge

##### Koruma



GIPAM 115

GIPAM 3000

X-GIPAM

##### Ölçüm



GIMAC 1000 (New GIMAC-I)

GIMAC-II Plus

GIMAC-V

GIMAC-B

##### Gösterge



#### Motor Koruma Röleleri (EMPR)



GMP

DMPi

IMP

MMP

#### Data Toplama Cihazları



Cloud Service

Operation Service



Gateway

M LINK

E TAG

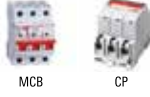
## Akıllı Güç Çözümleri

### Alçak Gerilim

#### Parafudr (SPD)



#### Otomatik Sigortalar



#### Kontaktör / Termik Röleler



#### Kompakt Tip Şalterler (MCCB/ELCB)



#### Açık Tip Şalterler (ACB)



#### DC Cihazlar



### Orta Gerilim

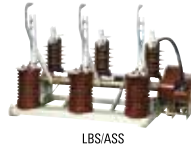
#### Vakum Kesiciler (VCB)



#### Vakum Kontaktörler



#### HV Ayırıcı



LBS/ASS



Power Fuse



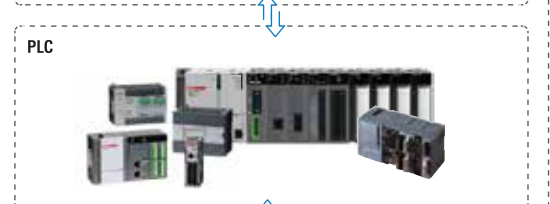
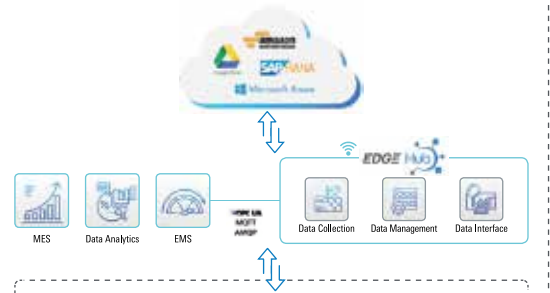
ALTS



GLBS/SLBS

## Akıllı Otomasyon Çözümleri

### Akıllı Fabrikalar



SUSOL

# EK60 MDB

Modular Switchboard Enclosure System



**LS** ELECTRIC





## ASTA CERTIFICATE



## SUSOL

# EK60 MDB



EK60, a modular type MDB is designed and produced to construct high quality power system. With high performance and high quality, it can be applied to various industrial fields.

With EK60, your electric system can be optimized. You can easily customize, install and maintain our product which is compliant with IEC 61439-1&2 standard.



### High performance and reliability

- Build up to IP54
- Build up to 6300A, 690VAc & Tested to 100kA for one full second
- Tested to IEC 61439-1 & 2 with ASTA certifications

### Simplified panel building

- Customers can build an order in multiple locations and it will match at site.
- It is easy to ship a set of parts a long distance without damage.
- Assembly in local markets rather than a fixed end product.
- Very well illustrated assembly manuals
- Based on 100 mm increments with possibility to standardize W, H & D
- Modular bolted and flat pack system rather than welded enclosures
- With inventory, customers are able to start building immediately
- The parts are fastened with metric bolts and screws
- It is possible to change the design while building
- Build to any size in height, width and depth
- Both front and rear accessible equipment can be built
- Unlimited part support thanks to modular structure




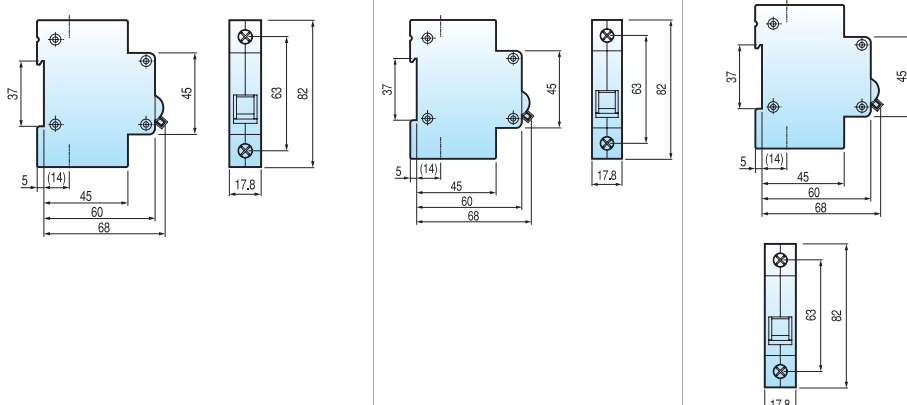
### Applications

- Manufacturing industry
- Water and wastewater
- Hospitals, hotels, resort and shopping malls
- Railway and airport
- Commercial and residential complex buildings

# Otomatik Sigortalar

## Ürün ailesi genel görünümü



| Model                                      | MCB   |  |                                  |
|--|---|--|----------------------------------|
|  | BKJ63N  | BKN-b  | BKH                              |
| Koruma                                     | Aşırı yük ve kısa devrelere karşı koruma  |  |                                  |
| Anma Akımı (In)                            | 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A  | 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A | 63, 80, 100, 125A                |
| Açma Karakteristiği                        | B, C, D eğrisi  | B, C, D eğrisi                                 | C, D eğrisi                      |
| Kutup                                      | 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P  | 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P                     | 1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P             |
| Kesme Kapasitesi                           | 1 kutup   | 1 kutup  | 1 kutup                          |
|  | 1A ~ 63A<br>6kA at 230/400VAC   | 1A ~ 63A<br>10kA at 240/415VAC                 | 1A ~ 63A<br>10kA at 415VAC       |
| Standartlar                                | IEC 60898-1, IEC 60947-2  | IEC 60898-1, IEC 60947-2                       | IEC 60947-2                      |
| Açtırma Ünitesi Tipi                       | Termik manyetik   |  |                                  |
| Elektriksel Dayanıklılık                   | 10,000 açma/kapama  | 4,000 açma/kapama                              | 1,500 açma/kapama                |
| Mekaniksel Dayanıklılık                    | 20,000 açma/kapama  | 10,000 açma/kapama                             | 10,000 açma/kapama               |
| Montaj                                     | 35mm DIN rayı   | 35mm DIN rayı                                  | 35mm DIN rayı                    |
| Genişlik                                   | Kutup başına 17.8mm   | Kutup başına 17.8mm                            | Kutup başına 27mm                |
| Terminal                                   | 25mm <sup>2</sup> ye kadar kablo  | 25mm <sup>2</sup> ye kadar kablo               | 50mm <sup>2</sup> ye kadar kablo |
| Yardımcı Kontaklar<br>AX & AL<br>Opsiyonel |  <p>1 Enversör kontak<br/>6A at 240VAC, 3A<br/>at 415VAC (AX/ AL)<br/>6A at 24VDC, 2A at<br/>48VDC, 1A at 130VDC<br/>Terminal<br/>Kablo kapasitesi<br/>0.75~2.5mm<sup>2</sup><br/>8.8mm genişlik</p> |  |                                  |
| Boyutlar                                   |   |  |                                  |

\* Fiyat listesinde yer almayan ürünler için yetkili satış kanallarımız ile temasa geçebilirsiniz.

## Ürün ailesi genel görünümü







| Model                          | RCBO   |                                | RCCB                |                   |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------------|-------------------|
|                                | RKP  | RKN                            | RKN-b               |                   |
| Koruma                         | Toprak kaçak ve aşırı akım                             | Toprak kaçak                   |                     |                   |
| Anma Akımı                     | 3 (C, D curve), 6, 10, 16, 20, 25, 32A (B, C, D curve) | 25, 32, 40, 63A                | 63AF<br>25, 40, 63A | 100AF<br>80, 100A |
| Anma Kaçak Akımı [In]          | -  | -                              | -                   |                   |
| İşletme Aralığı $I_{\Delta n}$ | 30, 100, 300mA (Ayarlanamaz)                           | 30, 100, 300mA (Ayarlanamaz)   |                     |                   |
| İşletilemez $I_{\Delta no}$    | 0.5 $I_{\Delta n}$                                     | 0.5 $I_{\Delta n}$             |                     |                   |
| Kutup                          | 1P+N   | 1P+N, 3P+N                     |                     |                   |
| Anma Gerilimi                  | 230VAC   | 240VAC (1P+N), 240/415V (3P+N) |                     |                   |
| Kaçak Akım Açma Zamanı         | $\leq 0.1$ sec.  | $\leq 0.1$ sec                 |                     |                   |
| Standartlar                    | IEC 61009  | IEC 61008                      |                     |                   |
| Uygunluk Beyanı                | CCC, SEMKO CB, CE, SABS                                | O CB, CE, SABS, CCC            | SEMKO CB, CE, SABS  |                   |
| Toprak Kaçak Aşırı Akım        | Termal Manyetik  | Elektro Manyetik<br>N.A        |                     |                   |
| Açma Kapasitesi                | 4.5kA  | -                              |                     |                   |
| Koşullu Kısa Devre Kapasitesi  | -  | 6kA                            | 10kA                |                   |
| Dayanıklılık Elektriksel       | 4.000 açma/kapama                                      | 4.000 açma/kapama              |                     |                   |
| Mekaniksel                     | 10.000 açma/kapama                                     | 10.000 açma/kapama             |                     |                   |
| Montaj                         | 35mm DIN rayı  | 35mm DIN rayı                  |                     |                   |
| Genişlik                       | 35.6mm   | -                              |                     |                   |
| Terminal                       | 10mm <sup>2</sup> kadar kablo                          | 35mm <sup>2</sup> kadar kablo  |                     |                   |
| Koruma Sınıfı                  | AC   | A/AC                           | A/AC                | AC                |
| Boyutlar                       |  |                                |                     |                   |

# Otomatik Sigortalar





## BKJ63N Serisi

### B Eğrisi, 6 kA, 230-400 VAC

|  | In   | Model         | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|--|--|---------------|--------------|------------|-------------------|
| BKJ63N 1P<br>   | 1A   | BKJ63N 1P B1  | 06112360     | 12         | 5,40              |
|  | 2A   | BKJ63N 1P B2  | 06112361     | 12         | 5,40              |
|  | 3A   | BKJ63N 1P B3  | 06112362     | 12         | 5,40              |
|  | 4A   | BKJ63N 1P B4  | 06112363     | 12         | 5,40              |
|  | 6A   | BKJ63N 1P B6  | 06112364     | 12         | 5,16              |
|  | 10A  | BKJ63N 1P B10 | 06112365     | 12         | 5,16              |
|  | 16A  | BKJ63N 1P B16 | 06112367     | 12         | 5,16              |
|  | 20A  | BKJ63N 1P B20 | 06112368     | 12         | 5,16              |
|  | 25A  | BKJ63N 1P B25 | 06112369     | 12         | 5,16              |
|  | 32A  | BKJ63N 1P B32 | 06112370     | 12         | 5,16              |
|  | 40A  | BKJ63N 1P B40 | 06112371     | 12         | 6,04              |
|  | 50A  | BKJ63N 1P B50 | 06112372     | 12         | 6,04              |
|  | 63A  | BKJ63N 1P B63 | 06112373     | 12         | 6,04              |
|  | BKJ63N 2P<br>  | 1A            | BKJ63N 2P B1 | 06122633   | 6                 |
| 2A   |  | BKJ63N 2P B2  | 06122634     | 6          | 12,03             |
| 3A   |  | BKJ63N 2P B3  | 06122635     | 6          | 12,03             |
| 4A   |  | BKJ63N 2P B4  | 06122636     | 6          | 12,03             |
| 6A   |  | BKJ63N 2P B6  | 06122637     | 6          | 11,73             |
| 10A  |  | BKJ63N 2P B10 | 06122638     | 6          | 11,73             |
| 16A  |  | BKJ63N 2P B16 | 06122640     | 6          | 11,73             |
| 20A  |  | BKJ63N 2P B20 | 06122641     | 6          | 11,73             |
| 25A  |  | BKJ63N 2P B25 | 06122642     | 6          | 11,73             |
| 32A  |  | BKJ63N 2P B32 | 06122643     | 6          | 11,73             |
| 40A  |  | BKJ63N 2P B40 | 06122644     | 6          | 12,32             |
| 50A  |  | BKJ63N 2P B50 | 06122645     | 6          | 12,32             |
| 63A  |  | BKJ63N 2P B63 | 06122646     | 6          | 12,32             |
| BKJ63N 3P<br> |  | 1A            | BKJ63N 3P B1 | 06131171   | 4                 |
|  | 2A   | BKJ63N 3P B2  | 06131172     | 4          | 18,95             |
|  | 3A   | BKJ63N 3P B3  | 06131173     | 4          | 18,95             |
|  | 4A   | BKJ63N 3P B4  | 06131174     | 4          | 18,95             |
|  | 6A   | BKJ63N 3P B6  | 06131175     | 4          | 18,12             |
|  | 10A  | BKJ63N 3P B10 | 06131176     | 4          | 18,12             |
|  | 16A  | BKJ63N 3P B16 | 06131178     | 4          | 18,12             |
|  | 20A  | BKJ63N 3P B20 | 06131179     | 4          | 18,12             |
|  | 25A  | BKJ63N 3P B25 | 06131180     | 4          | 18,12             |
|  | 32A  | BKJ63N 3P B32 | 06131181     | 4          | 18,12             |
|  | 40A  | BKJ63N 3P B40 | 06131182     | 4          | 19,25             |
|  | 50A  | BKJ63N 3P B50 | 06131183     | 4          | 19,25             |
|  | 63A  | BKJ63N 3P B63 | 06131184     | 4          | 19,25             |
|  | BKJ63N 4P<br> | 1A            | BKJ63N 4P B1 | 06141994   | 3                 |
| 2A   |  | BKJ63N 4P B2  | 06141995     | 3          | 24,70             |
| 3A   |  | BKJ63N 4P B3  | 06141996     | 3          | 24,70             |
| 4A   |  | BKJ63N 4P B4  | 06141997     | 3          | 24,70             |
| 6A   |  | BKJ63N 4P B6  | 06141998     | 3          | 23,81             |
| 10A  |  | BKJ63N 4P B10 | 06141999     | 3          | 23,81             |
| 16A  |  | BKJ63N 4P B16 | 06142001     | 3          | 23,81             |
| 20A  |  | BKJ63N 4P B20 | 06142002     | 3          | 23,81             |
| 25A  |  | BKJ63N 4P B25 | 06142003     | 3          | 23,81             |
| 32A  |  | BKJ63N 4P B32 | 06142004     | 3          | 23,81             |
| 40A  |  | BKJ63N 4P B40 | 06142005     | 3          | 28,97             |
| 50A  |  | BKJ63N 4P B50 | 06142006     | 3          | 28,97             |
| 63A  |  | BKJ63N 4P B63 | 06142007     | 3          | 28,97             |

## BKJ63N Serisi





### C Eğrisi, 6 kA, 230-400 VAC

|   | In  | Model         | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|---|---|---------------|--------------|------------|-------------------|
| <b>BKJ63N 1P</b><br>   | 1A  | BKJ63N 1P C1  | 06112374     | 12         | 5,40              |
|   | 2A  | BKJ63N 1P C2  | 06112375     | 12         | 5,40              |
|   | 3A  | BKJ63N 1P C3  | 06112376     | 12         | 5,40              |
|   | 4A  | BKJ63N 1P C4  | 06112377     | 12         | 5,40              |
|   | 6A  | BKJ63N 1P C6  | 06112378     | 12         | 5,16              |
|   | 10A   | BKJ63N 1P C10 | 06112379     | 12         | 5,16              |
|   | 16A   | BKJ63N 1P C16 | 06112381     | 12         | 5,16              |
|   | 20A   | BKJ63N 1P C20 | 06112382     | 12         | 5,16              |
|   | 25A   | BKJ63N 1P C25 | 06112383     | 12         | 5,16              |
|   | 32A   | BKJ63N 1P C32 | 06112384     | 12         | 5,16              |
|   | 40A   | BKJ63N 1P C40 | 06112385     | 12         | 6,04              |
|   | 50A   | BKJ63N 1P C50 | 06112386     | 12         | 6,04              |
|   | 63A   | BKJ63N 1P C63 | 06112387     | 12         | 6,04              |
|   | <b>BKJ63N 2P</b><br>  | 1A            | BKJ63N 2P C1 | 06122647   | 6                 |
| 2A  |   | BKJ63N 2P C2  | 06122648     | 6          | 12,03             |
| 3A  |   | BKJ63N 2P C3  | 06122649     | 6          | 12,03             |
| 4A  |   | BKJ63N 2P C4  | 06122650     | 6          | 12,03             |
| 6A  |   | BKJ63N 2P C6  | 06122651     | 6          | 11,73             |
| 10A   |   | BKJ63N 2P C10 | 06122652     | 6          | 11,73             |
| 16A   |   | BKJ63N 2P C16 | 06122654     | 6          | 11,73             |
| 20A   |   | BKJ63N 2P C20 | 06122655     | 6          | 11,73             |
| 25A   |   | BKJ63N 2P C25 | 06122656     | 6          | 11,73             |
| 32A   |   | BKJ63N 2P C32 | 06122657     | 6          | 11,73             |
| 40A   |   | BKJ63N 2P C40 | 06122658     | 6          | 12,32             |
| 50A   |   | BKJ63N 2P C50 | 06122659     | 6          | 12,32             |
| 63A   |   | BKJ63N 2P C63 | 06122660     | 6          | 12,32             |
| <b>BKJ63N 3P</b><br> |   | 1A            | BKJ63N 3P C1 | 06131185   | 4                 |
|   | 2A  | BKJ63N 3P C2  | 06131186     | 4          | 18,95             |
|   | 3A  | BKJ63N 3P C3  | 06131187     | 4          | 18,95             |
|   | 4A  | BKJ63N 3P C4  | 06131188     | 4          | 18,95             |
|   | 6A  | BKJ63N 3P C6  | 06131189     | 4          | 18,12             |
|   | 10A   | BKJ63N 3P C10 | 06131190     | 4          | 18,12             |
|   | 16A   | BKJ63N 3P C16 | 06131192     | 4          | 18,12             |
|   | 20A   | BKJ63N 3P C20 | 06131193     | 4          | 18,12             |
|   | 25A   | BKJ63N 3P C25 | 06131194     | 4          | 18,12             |
|   | 32A   | BKJ63N 3P C32 | 06131195     | 4          | 18,12             |
|   | 40A   | BKJ63N 3P C40 | 06131196     | 4          | 19,25             |
|   | 50A   | BKJ63N 3P C50 | 06131197     | 4          | 19,25             |
|   | 63A   | BKJ63N 3P C63 | 06131198     | 4          | 19,25             |
|   | <b>BKJ63N 4P</b><br> | 1A            | BKJ63N 4P C1 | 06142008   | 3                 |
| 2A  |   | BKJ63N 4P C2  | 06142009     | 3          | 24,70             |
| 3A  |   | BKJ63N 4P C3  | 06142010     | 3          | 24,70             |
| 4A  |   | BKJ63N 4P C4  | 06142011     | 3          | 24,70             |
| 6A  |   | BKJ63N 4P C6  | 06142012     | 3          | 23,81             |
| 10A   |   | BKJ63N 4P C10 | 06142013     | 3          | 23,81             |
| 16A   |   | BKJ63N 4P C16 | 06142015     | 3          | 23,81             |
| 20A   |   | BKJ63N 4P C20 | 06142016     | 3          | 23,81             |
| 25A   |   | BKJ63N 4P C25 | 06142017     | 3          | 23,81             |
| 32A   |   | BKJ63N 4P C32 | 06142018     | 3          | 23,81             |
| 40A   |   | BKJ63N 4P C40 | 06142019     | 3          | 28,97             |
| 50A   |   | BKJ63N 4P C50 | 06142020     | 3          | 28,97             |
| 63A   |   | BKJ63N 4P C63 | 06142021     | 3          | 28,97             |

# Otomatik Sigortalar

## BKN-b Serisi

### B Eğrisi, 10 kA, 240-415 VAC

|   | In  | Model        | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|---|---|--------------|--------------|------------|-------------------|
| BKN-b 1P<br>   | 1A  | BKN-b 1P B1  | 06111258     | 12         | 9,23              |
|   | 2A  | BKN-b 1P B2  | 06111259     | 12         | 9,23              |
|   | 3A  | BKN-b 1P B3  | 06111260     | 12         | 9,23              |
|   | 4A  | BKN-b 1P B4  | 06111261     | 12         | 9,23              |
|   | 6A  | BKN-b 1P B6  | 06111262     | 12         | 8,35              |
|   | 10A   | BKN-b 1P B10 | 06111263     | 12         | 8,35              |
|   | 16A   | BKN-b 1P B16 | 06111264     | 12         | 8,35              |
|   | 20A   | BKN-b 1P B20 | 06111265     | 12         | 8,35              |
|   | 25A   | BKN-b 1P B25 | 06111266     | 12         | 8,35              |
|   | 32A   | BKN-b 1P B32 | 06111267     | 12         | 8,35              |
|   | 40A   | BKN-b 1P B40 | 06111268     | 12         | 9,82              |
|   | 50A   | BKN-b 1P B50 | 06111269     | 12         | 9,82              |
|   | 63A   | BKN-b 1P B63 | 06111270     | 12         | 9,82              |
|   | BKN-b 2P<br>  | 1A           | BKN-b 2P B1  | 06121646   | 6                 |
| 2A  |   | BKN-b 2P B2  | 06121647     | 6          | 19,74             |
| 3A  |   | BKN-b 2P B3  | 06121648     | 6          | 19,74             |
| 4A  |   | BKN-b 2P B4  | 06121649     | 6          | 19,74             |
| 6A  |   | BKN-b 2P B6  | 06121650     | 6          | 18,95             |
| 10A   |   | BKN-b 2P B10 | 06121651     | 6          | 18,95             |
| 16A   |   | BKN-b 2P B16 | 06121652     | 6          | 18,95             |
| 20A   |   | BKN-b 2P B20 | 06121653     | 6          | 18,95             |
| 25A   |   | BKN-b 2P B25 | 06121654     | 6          | 18,95             |
| 32A   |   | BKN-b 2P B32 | 06121655     | 6          | 18,95             |
| 40A   |   | BKN-b 2P B40 | 06121656     | 6          | 20,67             |
| 50A   |   | BKN-b 2P B50 | 06121657     | 6          | 20,67             |
| 63A   |   | BKN-b 2P B63 | 06121658     | 6          | 20,67             |
| BKN-b 3P<br> |   | 1A           | BKN-b 3P B1  | 06130735   | 4                 |
|   | 2A  | BKN-b 3P B2  | 06130736     | 4          | 33,83             |
|   | 3A  | BKN-b 3P B3  | 06130737     | 4          | 33,83             |
|   | 4A  | BKN-b 3P B4  | 06130738     | 4          | 33,83             |
|   | 6A  | BKN-b 3P B6  | 06130739     | 4          | 29,21             |
|   | 10A   | BKN-b 3P B10 | 06130740     | 4          | 29,21             |
|   | 16A   | BKN-b 3P B16 | 06130741     | 4          | 29,21             |
|   | 20A   | BKN-b 3P B20 | 06130742     | 4          | 29,21             |
|   | 25A   | BKN-b 3P B25 | 06130743     | 4          | 29,21             |
|   | 32A   | BKN-b 3P B32 | 06130744     | 4          | 29,21             |
|   | 40A   | BKN-b 3P B40 | 06130745     | 4          | 34,42             |
|   | 50A   | BKN-b 3P B50 | 06130746     | 4          | 34,42             |
|   | 63A   | BKN-b 3P B63 | 06130747     | 4          | 34,42             |
|   | BKN-b 4P<br> | 1A           | BKN-b 4P B1  | 06141389   | 3                 |
| 2A  |   | BKN-b 4P B2  | 06141390     | 3          | 46,20             |
| 3A  |   | BKN-b 4P B3  | 06141391     | 3          | 46,20             |
| 4A  |   | BKN-b 4P B4  | 06141392     | 3          | 46,20             |
| 6A  |   | BKN-b 4P B6  | 06141393     | 3          | 44,73             |
| 10A   |   | BKN-b 4P B10 | 06141394     | 3          | 44,73             |
| 16A   |   | BKN-b 4P B16 | 06141395     | 3          | 44,73             |
| 20A   |   | BKN-b 4P B20 | 06141396     | 3          | 44,73             |
| 25A   |   | BKN-b 4P B25 | 06141397     | 3          | 44,73             |
| 32A   |   | BKN-b 4P B32 | 06141398     | 3          | 44,73             |
| 40A   |   | BKN-b 4P B40 | 06141399     | 3          | 48,76             |
| 50A   |   | BKN-b 4P B50 | 06141400     | 3          | 48,76             |
| 63A   |   | BKN-b 4P B63 | 06141401     | 3          | 48,76             |

### C Eğrisi, 10 kA, 240-415 VAC

#### BKN-b 1P



| In  | Model        | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|-----|--------------|--------------|------------|-------------------|
| 1A  | BKN-b 1P C1  | 06111271     | 12         | 9,23              |
| 2A  | BKN-b 1P C2  | 06111272     | 12         | 9,23              |
| 3A  | BKN-b 1P C3  | 06111273     | 12         | 9,23              |
| 4A  | BKN-b 1P C4  | 06111274     | 12         | 9,23              |
| 6A  | BKN-b 1P C6  | 06111275     | 12         | 8,35              |
| 10A | BKN-b 1P C10 | 06111276     | 12         | 8,35              |
| 16A | BKN-b 1P C16 | 06111277     | 12         | 8,35              |
| 20A | BKN-b 1P C20 | 06111278     | 12         | 8,35              |
| 25A | BKN-b 1P C25 | 06111279     | 12         | 8,35              |
| 32A | BKN-b 1P C32 | 06111280     | 12         | 8,35              |
| 40A | BKN-b 1P C40 | 06111281     | 12         | 9,82              |
| 50A | BKN-b 1P C50 | 06111282     | 12         | 9,82              |
| 63A | BKN-b 1P C63 | 06111283     | 12         | 9,82              |

#### BKN-b 2P



|     |              |          |   |       |
|-----|--------------|----------|---|-------|
| 1A  | BKN-b 2P C1  | 06121594 | 6 | 19,74 |
| 2A  | BKN-b 2P C2  | 06121595 | 6 | 19,74 |
| 3A  | BKN-b 2P C3  | 06121596 | 6 | 19,74 |
| 4A  | BKN-b 2P C4  | 06121597 | 6 | 19,74 |
| 6A  | BKN-b 2P C6  | 06121598 | 6 | 18,95 |
| 10A | BKN-b 2P C10 | 06121599 | 6 | 18,95 |
| 16A | BKN-b 2P C16 | 06121600 | 6 | 18,95 |
| 20A | BKN-b 2P C20 | 06121601 | 6 | 18,95 |
| 25A | BKN-b 2P C25 | 06121602 | 6 | 18,95 |
| 32A | BKN-b 2P C32 | 06121603 | 6 | 18,95 |
| 40A | BKN-b 2P C40 | 06121604 | 6 | 20,67 |
| 50A | BKN-b 2P C50 | 06121605 | 6 | 20,67 |
| 63A | BKN-b 2P C63 | 06121606 | 6 | 20,67 |

#### BKN-b 3P



|     |              |          |   |       |
|-----|--------------|----------|---|-------|
| 1A  | BKN-b 3P C1  | 06130709 | 4 | 33,83 |
| 2A  | BKN-b 3P C2  | 06130710 | 4 | 33,83 |
| 3A  | BKN-b 3P C3  | 06130711 | 4 | 33,83 |
| 4A  | BKN-b 3P C4  | 06130712 | 4 | 33,83 |
| 6A  | BKN-b 3P C6  | 06130713 | 4 | 29,21 |
| 10A | BKN-b 3P C10 | 06130714 | 4 | 29,21 |
| 16A | BKN-b 3P C16 | 06130715 | 4 | 29,21 |
| 20A | BKN-b 3P C20 | 06130716 | 4 | 29,21 |
| 25A | BKN-b 3P C25 | 06130717 | 4 | 29,21 |
| 32A | BKN-b 3P C32 | 06130718 | 4 | 29,21 |
| 40A | BKN-b 3P C40 | 06130719 | 4 | 34,42 |
| 50A | BKN-b 3P C50 | 06130720 | 4 | 34,42 |
| 63A | BKN-b 3P C63 | 06130721 | 4 | 34,42 |

#### BKN-b 4P



|     |              |          |   |       |
|-----|--------------|----------|---|-------|
| 1A  | BKN-b 4P C1  | 06141337 | 3 | 46,20 |
| 2A  | BKN-b 4P C2  | 06141338 | 3 | 46,20 |
| 3A  | BKN-b 4P C3  | 06141339 | 3 | 46,20 |
| 4A  | BKN-b 4P C4  | 06141340 | 3 | 46,20 |
| 6A  | BKN-b 4P C6  | 06141341 | 3 | 44,73 |
| 10A | BKN-b 4P C10 | 06141342 | 3 | 44,73 |
| 16A | BKN-b 4P C16 | 06141343 | 3 | 44,73 |
| 20A | BKN-b 4P C20 | 06141344 | 3 | 44,73 |
| 25A | BKN-b 4P C25 | 06141345 | 3 | 44,73 |
| 32A | BKN-b 4P C32 | 06141346 | 3 | 44,73 |
| 40A | BKN-b 4P C40 | 06141347 | 3 | 48,76 |
| 50A | BKN-b 4P C50 | 06141348 | 3 | 48,76 |
| 63A | BKN-b 4P C63 | 06141349 | 3 | 48,76 |

## BKJ63N + BKN-b Serisi Yardımcı Donanımlar

| Model   |                             | Sipariş Kodu | Açıklama   | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|-----------------------------|--------------|--|-------------------|
| AX      | Yardımcı Kontak             | 06150012R0   | BKN-b / BKJ63N AX 6A                                 | 16,06             |
| AL      | Alarm Kontak                | 06150013R0   | BKN-b / BKJ63N AL 6A Alarm                           | 16,06             |
| SHT     | Açtırma Bobini              | 06150082R0   | BKN-b / BKJ63N SHUNT AC 110/415V (Açtırma Bobini)    | 24,60             |
| UVT/OVT | Yüksek/Düşük Gerilim Bobini | 06150083R0   | BKN-b / BKJ63N OVT/UVT (Yüksek/Düşük Gerilim Bobini) | 50,46             |
| BBN101  | Busbar                      | 70211413001  | BUSBAR, BB101, BKN 1P, 12 Modül (12 köprüleme)       | 14,88             |
| BBN201  | Busbar                      | 70211413003  | BUSBAR, BB201, BKN 2P, 12 Modül (6 köprüleme)        | 26,42             |
| BBN301  | Busbar                      | 70211413005  | BUSBAR, BB301, BKN 3P, 12 Modül (4 köprüleme)        | 42,18             |
| BBN401  | Busbar                      | 70211413007  | BUSBAR, BB401, BKN 4P, 12 Modül (3 köprüleme)        | 55,38             |

## C Eğrisi, 10 kA, 230-400 VAC

### BKH Serisi



| Kutup | In   | Model       | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|-------|------|-------------|--------------|------------|-------------------|
| 1P    | 63A  | BKH 1P C63  | 06111250     | 12         | 18,41             |
|       | 80A  | BKH 1P C80  | 06111251     | 12         | 18,41             |
|       | 100A | BKH 1P C100 | 06111252     | 12         | 18,41             |
|       | 125A | BKH 1P C125 | 06111253     | 12         | 35,89             |
| 2P    | 63A  | BKH 2P C63  | 06121573     | 6          | 37,76             |
|       | 80A  | BKH 2P C80  | 06121574     | 6          | 37,76             |
|       | 100A | BKH 2P C100 | 06121575     | 6          | 37,76             |
|       | 125A | BKH 2P C125 | 06121576     | 6          | 44,58             |
| 3P    | 63A  | BKH 3P C63  | 06130701     | 4          | 58,92             |
|       | 80A  | BKH 3P C80  | 06130702     | 4          | 58,92             |
|       | 100A | BKH 3P C100 | 06130703     | 4          | 58,92             |
|       | 125A | BKH 3P C125 | 06130704     | 4          | 68,94             |
| 4P    | 63A  | BKH 4P C63  | 06141312     | 3          | 77,33             |
|       | 80A  | BKH 4P C80  | 06141313     | 3          | 77,33             |
|       | 100A | BKH 4P C100 | 06141314     | 3          | 77,33             |
|       | 125A | BKH 4P C125 | 06141315     | 3          | 109,15            |



## RKP Serisi

### B Eğrisi Tipi, 4.5kA, 230 VAC

RKP 1P+N



| In  | I $\Delta$ n | Model               | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|-----|--------------|---------------------|--------------|------------|-------------------|
| 6A  | 30mA         | RKP 1P+N B6A 30mA   | 06220123R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N B6A 300mA  | 06220124R0   | 6          | 34,96             |
| 10A | 30mA         | RKP 1P+N B10A 30mA  | 06220127R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N B10A 300mA | 06220129R0   | 6          | 34,96             |
| 16A | 30mA         | RKP 1P+N B16A 30mA  | 06220131R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N B16A 300mA | 06220133R0   | 6          | 34,96             |
| 20A | 30mA         | RKP 1P+N B20A 30mA  | 06220135R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N B20A 300mA | 06220137R0   | 6          | 34,96             |
| 25A | 30mA         | RKP 1P+N B25A 30mA  | 06220139R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N B25A 300mA | 06220141R0   | 6          | 34,96             |
| 32A | 30mA         | RKP 1P+N B32A 30mA  | 06220143R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N B32A 300mA | 06220145R0   | 6          | 34,96             |

### C Eğrisi Tipi, 4.5kA, 230 VAC

RKP 1P+N





| In  | I $\Delta$ n | Model               | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|-----|--------------|---------------------|--------------|------------|-------------------|
| 3A  | 30mA         | RKP 1P+N C3A 30mA   | 06220147R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N C3A 300mA  | 06220149R0   | 6          | 34,96             |
| 6A  | 30mA         | RKP 1P+N C6A 30mA   | 06220151R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N C6A 300mA  | 06220153R0   | 6          | 34,96             |
| 10A | 30mA         | RKP 1P+N C10A 30mA  | 06220155R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N C10A 300mA | 06220157R0   | 6          | 34,96             |
| 16A | 30mA         | RKP 1P+N C16A 30mA  | 06220159R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N C16A 300mA | 06220161R0   | 6          | 34,96             |
| 20A | 30mA         | RKP 1P+N C20A 30mA  | 06220163R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N C20A 300mA | 06220165R0   | 6          | 34,96             |
| 25A | 30mA         | RKP 1P+N C25A 30mA  | 06220167R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N C25A 300mA | 06220169R0   | 6          | 34,96             |
| 32A | 30mA         | RKP 1P+N C32A 30mA  | 06220171R0   | 6          | 34,96             |
|     | 300mA        | RKP 1P+N C32A 300mA | 06220173R0   | 6          | 34,96             |



# Kaçak Akım Koruma Şalterleri

## AC Tipi

### AC Tipi, 6kA, 240-415 VAC



| RKN 1P+N | In  | I <sub>Δn</sub> | Model                  | Sipariş Kodu          | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|----------|---|-----------------|------------------------|-----------------------|------------|-------------------|
|          |  | 25A             | 30mA                   | RKN 1P+N 25A 30mA AC- | 06220001   | 6                 |
|          | 32A   |                 | RKN 1P+N 32A 30mA AC-  | 06220004              | 6          | 45,91             |
|          | 40A   |                 | RKN 1P+N 40A 30mA AC-  | 06220007              | 6          | 45,91             |
|          | 63A   |                 | RKN 1P+N 63A 30mA AC-  | 06220010              | 6          | 60,98             |
|          | 25A   | 300mA           | RKN 1P+N 25A 300mA AC- | 06220003              | 6          | 42,67             |
|          | 32A   |                 | RKN 1P+N 32A 300mA AC- | 06220006              | 6          | 44,63             |
|          | 40A   |                 | RKN 1P+N 40A 300mA AC- | 06220009              | 6          | 44,63             |
|          | 63A   |                 | RKN 1P+N 63A 300mA AC- | 06220012              | 6          | 58,33             |
| RKN 3P+N | In  | I <sub>Δn</sub> | Model                  | Sipariş Kodu          | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|          |  | 25A             | 30mA                   | RKN 3P+N 25A 30mA AC- | 06240001   | 3                 |
|          | 32A   |                 | RKN 3P+N 32A 30mA AC-  | 06240004              | 3          | 71,69             |
|          | 40A   |                 | RKN 3P+N 40A 30mA AC-  | 06240007              | 3          | 71,69             |
|          | 63A   |                 | RKN 3P+N 63A 30mA AC-  | 06240010              | 3          | 80,43             |
|          | 25A   | 300mA           | RKN 3P+N 25A 300mA AC- | 06240003              | 3          | 59,12             |
|          | 32A   |                 | RKN 3P+N 32A 300mA AC- | 06240006              | 3          | 71,69             |
|          | 40A   |                 | RKN 3P+N 40A 300mA AC- | 06240009              | 3          | 62,41             |
|          | 63A   |                 | RKN 3P+N 63A 300mA AC- | 06240012              | 3          | 80,43             |

### AC Tipi, 10kA, 240-415 VAC



| RKN-b 1P+N | In  | I <sub>Δn</sub> | Model                  | Sipariş Kodu         | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|------------|---|-----------------|------------------------|----------------------|------------|-------------------|
|            |  | 25A             | 30mA                   | RKN-b 1P+N 25A 30mA, | 06220663   | 6                 |
|            | 32A   |                 | RKN-b 1P+N 32A 30mA,   | 06220666             | 6          | 65,11             |
|            | 40A   |                 | RKN-b 1P+N 40A 30mA,   | 06220669             | 6          | 65,11             |
|            | 63A   |                 | RKN-b 1P+N 63A 30mA,   | 06220672             | 6          | 70,46             |
|            | 80A   |                 | RKN-b 1P+N 80A 30mA,   | 06220678             | 6          | 80,43             |
|            | 100A  |                 | RKN-b 1P+N 100A 30mA,  | 06220681             | 6          | 80,43             |
|            | 25A   | 300mA           | RKN-b 1P+N 25A 300mA,  | 06220665             | 6          | 65,11             |
|            | 32A   |                 | RKN-b 1P+N 32A 300mA,  | 06220668             | 6          | 65,11             |
|            | 40A   |                 | RKN-b 1P+N 40A 300mA,  | 06220671             | 6          | 65,11             |
|            | 63A   |                 | RKN-b 1P+N 63A 300mA,  | 06220674             | 6          | 70,46             |
|            | 80A   |                 | RKN-b 1P+N 80A 300mA,  | 06220680             | 6          | 80,43             |
|            | 100A  |                 | RKN-b 1P+N 100A 300mA, | 06220683             | 6          | 80,43             |
| RKN-b 3P+N | In  | I <sub>Δn</sub> | Model                  | Sipariş Kodu         | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|            |  | 25A             | 30mA                   | RKN-b 3P+N 25A 30mA, | 06240094   | 3                 |
|            | 32A   |                 | RKN-b 3P+N 32A 30mA,   | 06240097             | 3          | 90,74             |
|            | 40A   |                 | RKN-b 3P+N 40A 30mA,   | 06240100             | 3          | 90,74             |
|            | 63A   |                 | RKN-b 3P+N 63A 30mA,   | 06240103             | 3          | 103,80            |
|            | 80A   |                 | RKN-b 3P+N 80A 30mA,   | 06240109             | 3          | 121,92            |
|            | 100A  |                 | RKN-b 3P+N 100A 30mA,  | 06240112             | 3          | 121,92            |
|            | 25A   | 300mA           | RKN-b 3P+N 25A 300mA,  | 06240096             | 3          | 90,74             |
|            | 32A   |                 | RKN-b 3P+N 32A 300mA,  | 06240099             | 3          | 90,74             |
|            | 40A   |                 | RKN-b 3P+N 40A 300mA,  | 06240102             | 3          | 90,74             |
|            | 63A   |                 | RKN-b 3P+N 63A 300mA,  | 06240105             | 3          | 103,80            |
|            | 80A   |                 | RKN-b 3P+N 80A 300mA,  | 06240111             | 3          | 121,92            |
|            | 100A  |                 | RKN-b 3P+N 100A 300mA, | 06240114             | 3          | 121,92            |

## A Tipi

### A Tipi, 6kA, 240-415 VAC

|  | In  | I <sub>Δn</sub> | Model              | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|--|-----|-----------------|--------------------|--------------|------------|-------------------|
| <b>RKN 1P+N</b><br> | 25A | 30mA            | RKN 1P+N 25A 30mA  | 06220444     | 6          | 52,93             |
|  | 32A |                 | RKN 1P+N 32A 30mA  | 06220447     | 6          | 56,02             |
|  | 40A |                 | RKN 1P+N 40A 30mA  | 06220450     | 6          | 56,02             |
|  | 63A |                 | RKN 1P+N 63A 30mA  | 06220453     | 6          | 74,39             |
|  | 25A | 300mA           | RKN 1P+N 25A 300mA | 06220446     | 6          | 52,10             |
|  | 32A |                 | RKN 1P+N 32A 300mA | 06220449     | 6          | 54,55             |
|  | 40A |                 | RKN 1P+N 40A 300mA | 06220452     | 6          | 54,55             |
|  | 63A |                 | RKN 1P+N 63A 300mA | 06220455     | 6          | 71,15             |
| <b>RKN 3P+N</b><br> | 25A | 30mA            | RKN 3P+N 25A 30mA  | 06220456     | 3          | 83,96             |
|  | 32A |                 | RKN 3P+N 32A 30mA  | 06220459     | 3          | 87,45             |
|  | 40A |                 | RKN 3P+N 40A 30mA  | 06220462     | 3          | 87,45             |
|  | 63A |                 | RKN 3P+N 63A 30mA  | 06220465     | 3          | 98,10             |
|  | 25A | 300mA           | RKN 3P+N 25A 300mA | 06220458     | 3          | 72,13             |
|  | 32A |                 | RKN 3P+N 32A 300mA | 06220461     | 3          | 87,45             |
|  | 40A |                 | RKN 3P+N 40A 300mA | 06220464     | 3          | 87,45             |
|  | 63A |                 | RKN 3P+N 63A 300mA | 06220467     | 3          | 98,10             |

### A Tipi, 10kA, 240-415 VAC

|  | In  | I <sub>Δn</sub> | Model                      | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|--|-----|-----------------|----------------------------|--------------|------------|-------------------|
| <b>RKN-b 1P+N</b><br>  | 25A | 30mA            | RKN-b 1P+N 25A 30mA, 63AF  | 06220749     | 6          | 79,44             |
|  | 32A |                 | RKN-b 1P+N 32A 30mA, 63AF  | 06220752     | 6          | 79,44             |
|  | 40A |                 | RKN-b 1P+N 40A 30mA, 63AF  | 06220755     | 6          | 79,44             |
|  | 63A |                 | RKN-b 1P+N 63A 30mA, 63AF  | 06220758     | 6          | 85,97             |
|  | 25A | 300mA           | RKN-b 1P+N 25A 300mA, 63AF | 06220751     | 6          | 79,44             |
|  | 32A |                 | RKN-b 1P+N 32A 300mA, 63AF | 06220754     | 6          | 79,44             |
|  | 40A |                 | RKN-b 1P+N 40A 300mA, 63AF | 06220757     | 6          | 79,44             |
|  | 63A |                 | RKN-b 1P+N 63A 300mA, 63AF | 06220760     | 6          | 85,97             |
| <b>RKN-b 3P+N</b><br> | 25A | 30mA            | RKN-b 3P+N 25A 30mA, 63AF  | 06240148     | 6          | 110,67            |
|  | 32A |                 | RKN-b 3P+N 32A 30mA, 63AF  | 06240151     | 3          | 110,67            |
|  | 40A |                 | RKN-b 3P+N 40A 30mA, 63AF  | 06240154     | 3          | 110,67            |
|  | 63A |                 | RKN-b 3P+N 63A 30mA, 63AF  | 06240157     | 3          | 126,63            |
|  | 25A | 300mA           | RKN-b 3P+N 25A 300mA, 63AF | 06240150     | 3          | 110,67            |
|  | 32A |                 | RKN-b 3P+N 32A 300mA, 63AF | 06240153     | 3          | 110,67            |
|  | 40A |                 | RKN-b 3P+N 40A 300mA, 63AF | 06240156     | 3          | 110,67            |
|  | 63A |                 | RKN-b 3P+N 63A 300mA, 63AF | 06240159     | 3          | 126,63            |

# 3 Kutuplu Manyetik Güç Kontaktörleri

## Ürün Ailesi Genel Görünümü



18AF

22AF

40AF

65AF

|   |  |                              |               |
|---|--|------------------------------|---------------|
| Tip   |  | Asansör tipi kelepçe klemens |               |
|   |  | Vidalalı klemens             |               |
| Kutup   |  | 3 kutup                      |               |
| Anma Çalışma Gerilimi (Ue) V                                  |  | 690V                         |               |
| Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V                                  |  | 690V                         |               |
| Frekans   |  | 50/60Hz                      |               |
| Anma darbeve dayanma gerilimi (Uimp) kV                       |  | 6kV                          |               |
| Maksimum çalışma hızında saat başına çalışma çevrimleri (AC3) |  | 1800                         |               |
| Dayanıklılık (Operasyon sayısı)                               |  | 15 milyon                    |               |
|   |  | Elektriksel Ömür             |               |
| Akım ve güç değerleri   |  | AC-1 Termik                  |               |
|   |  | AC-3                         |               |
|   |  | 200/240V                     | A             |
|   |  | 380/440V                     | kW            |
|   |  | 500/550V                     | A             |
|   |  | 690V                         | kW            |
|   |  | 1000V                        | A             |
| Anma kısa süreli dayanım akımı                                |  | 1s                           | A             |
|   |  | 10s                          | A             |
|   |  | 30s                          | A             |
|   |  | 1min                         | A             |
|   |  | 3min                         | A             |
|   |  | 10min                        | A             |
|   |  | ≥15min                       | A             |
| UL Derecesi (50/60Hz)   |  | Sürekli Akım                 |               |
|   |  | Tek Faz                      |               |
|   |  | 110~120V                     | HP            |
|   |  | 220~240V                     | HP            |
|   |  | 200~208V                     | HP            |
|   |  | 220~240V                     | HP            |
|   |  | 440~480                      | HP            |
|   |  | 550~600V                     | HP            |
|   |  | NEMA Boyutu                  |               |
| Boyut ve Ağırlık  |  | AC Kontrol                   | Ağırlık       |
|   |  | DC Kontrol                   | Boyut (GxYxD) |
|   |  |                              | Ağırlık       |
|   |  |                              | Boyut (GxYxD) |
| Aksesuarlar (Standart)  |  | Yan Taraf                    |               |
| Aksesuar  |  | Üst Taraf                    |               |
| <b>MT Tip Termik Manyetik Röleler</b>                         |  |                              |               |
| Tip   |  | Asansör tipi kelepçe klemens |               |
|   |  | Vidalalı klemens             |               |
| Anma Çalışma Gerilimi (Ue) V                                  |  | 690V                         |               |
| Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V                                  |  | 690V                         |               |
| Anma darbeve dayanma gerilimi (Uimp) kV                       |  | 6kV                          |               |
| Açma Sınıfı   |  | 10A, 20                      |               |
| Ayar Aralığı  |  | 0,1-18A                      |               |
| Boyut ve Ağırlık  |  | Ağırlık                      | kq            |
|   |  | Boyut (GxYxD)                | mm            |

| MC-6a        | MC-9a | MC-12a | MC-18a |
|--------------|-------|--------|--------|
| ✓            | ✓     | ✓      | ✓      |
| 3 kutup      |       |        |        |
| 690V         |       |        |        |
| 690V         |       |        |        |
| 50/60Hz      |       |        |        |
| 6kV          |       |        |        |
| 1800         |       |        |        |
| 15 milyon    |       |        |        |
| 2,5 milyon   |       |        |        |
| 25           | 25    | 25     | 32     |
| 2,2          | 2,5   | 3,5    | 4,5    |
| 9            | 11    | 13     | 18     |
| 3            | 4     | 5,5    | 7,5    |
| 7            | 9     | 12     | 18     |
| 3            | 4     | 7,5    | 7,5    |
| 6            | 7     | 12     | 13     |
| 3            | 4     | 7,5    | 7,5    |
| 4            | 5     | 9      | 9      |
| -            | -     | -      | -      |
| -            | -     | -      | -      |
| 210          | 250   | 280    | 300    |
| 105          | 110   | 120    | 130    |
| 70           | 70    | 80     | 85     |
| 61           | 61    | 61     | 70     |
| 40           | 45    | 47     | 50     |
| 30           | 30    | 30     | 40     |
| 25           | 26    | 28     | 30     |
| 25           | 25    | 25     | 32     |
| 0,5          | 0,5   | 0,75   | 1      |
| 1,5          | 1,5   | 2      | 3      |
| 2            | 2     | 3      | 7,5    |
| 3            | 3     | 5      | 7,5    |
| 5            | 5     | 7,5    | 10     |
| 7,5          | 7,5   | 10     | 15     |
| 00           | 00    | 0      | 1      |
| 0,33         |       |        |        |
| 45x73,5x80,4 |       |        |        |
| 0,4          |       |        |        |
| 45x73,5x96,6 |       |        |        |
| 1a veya 1b   |       |        |        |
| UA-1         |       |        |        |
| UA-2,UA4     |       |        |        |

| MC-9b         | MC-12b | MC-18b | MC-22b |
|---------------|--------|--------|--------|
| ✓             | ✓      | ✓      | ✓      |
| 3 kutup       |        |        |        |
| 690V          |        |        |        |
| 690V          |        |        |        |
| 50/60Hz       |        |        |        |
| 6kV           |        |        |        |
| 1800          |        |        |        |
| 15 milyon     |        |        |        |
| 2,5 milyon    |        |        |        |
| 25            | 25     | 40     | 40     |
| -             | 3,5    | 4,5    | 5,5    |
| 11            | 13     | 18     | 22     |
| 4             | 5,5    | 7,5    | 11     |
| 9             | 12     | 18     | 22     |
| 4             | 7,5    | 7,5    | 15     |
| 7             | 12     | 13     | 20     |
| 4             | 7,5    | 7,5    | 15     |
| 6             | 9      | 9      | 18     |
| -             | -      | -      | -      |
| -             | -      | -      | -      |
| 280           | 300    | 400    |        |
| 120           | 154    | 186    |        |
| 70            | 80     | 100    | 130    |
| 61            | 61     | 84     | 90     |
| 45            | 50     | 60     | 60     |
| 30            | 30     | 40     | 50     |
| 26            | 28     | 40     | 45     |
| 25            | 25     | 40     | 40     |
| 0,5           | 0,75   | 1      | 2      |
| 1,5           | 2      | 3      | 3      |
| 2             | 3      | 7,5    | 7,5    |
| 3             | 5      | 7,5    | 10     |
| 5             | 7,5    | 10     | 15     |
| 7,5           | 10     | 15     | 20     |
| 00            | 0      | 1      |        |
| 0,34          |        |        |        |
| 45x73,5x87,4  |        |        |        |
| 0,4           |        |        |        |
| 45x73,5x103,6 |        |        |        |
| 1a1b          |        |        |        |
| UA-1          |        |        |        |
| UA-2,UA4      |        |        |        |

| MC-32a      | MC-40a |
|-------------|--------|
| ✓           | ✓      |
| 3 kutup     |        |
| 1000V       |        |
| 1000V       |        |
| 50/60Hz     |        |
| 8kV         |        |
| 1800        |        |
| 12 milyon   |        |
| 2 milyon    |        |
| 50          | 60     |
| 7,5         | 11     |
| 32          | 40     |
| 15          | 18,5   |
| 32          | 40     |
| 18,5        | 22     |
| 28          | 32     |
| 18,5        | 22     |
| 20          | 23     |
| 22          | 22     |
| 17          | 17     |
| 600         | 700    |
| 260         | 300    |
| 160         | 160    |
| 100         | 100    |
| 70          | 70     |
| 55          | 55     |
| 50          | 50     |
| 50          | 60     |
| 2           | 2      |
| 5           | 5      |
| 7,5         | 15     |
| 10          | 15     |
| 20          | 30     |
| 25          | 30     |
| 1P          | 2      |
| 0,55        |        |
| 69x83x90    |        |
| 0,77        |        |
| 69x83x117,1 |        |
| 2a2b        |        |
| UA-1        |        |
| UA-2,UA4    |        |

| MC-50a       | MC-65a |
|--------------|--------|
| ✓            | ✓      |
| 3 kutup      |        |
| 1000V        |        |
| 1000V        |        |
| 0/60Hz       |        |
| 8kV          |        |
| 1200         |        |
| 12 milyon    |        |
| 2 milyon     |        |
| 70           | 100    |
| 15           | 18,5   |
| 55           | 65     |
| 22           | 30     |
| 50           | 65     |
| 30           | 33     |
| 43           | 60     |
| 30           | 33     |
| 28           | 35     |
| 30           | 30     |
| 23           | 23     |
| 1000         | 1050   |
| 550          | 700    |
| 330          | 380    |
| 250          | 270    |
| 150          | 200    |
| 90           | 120    |
| 87           | 100    |
| 70           | 100    |
| 3            | 5      |
| 10           | 15     |
| 20           | 25     |
| 25           | 30     |
| 40           | 50     |
| 50           | 60     |
| 1,05         |        |
| 79x106x119   |        |
| 1,3          |        |
| 79x106x146,4 |        |
| 2a2b         |        |
| UA-1         |        |
| UA-2,UA4     |        |



| MT-12/       |
|--------------|
| ✓            |
| 690V         |
| 690V         |
| 6kV          |
| 10A, 20      |
| 0,1-18A      |
| 0,1          |
| 45x73,2x63,7 |

| MT-32/   |
|----------|
| ✓        |
| 690V     |
| 690V     |
| 6kV      |
| 10A, 20  |
| 0,1-40A  |
| 0,1      |
| 45x75x90 |

| MT-32/   |
|----------|
| ✓        |
| 690V     |
| 690V     |
| 6kV      |
| 10A, 20  |
| 0,1-40A  |
| 0,17     |
| 45x75x90 |

| MT-63/    |
|-----------|
| ✓         |
| 690V      |
| 690V      |
| 6kV       |
| 10A, 20   |
| 4-65A     |
| 0,31/0,33 |
| 55x81x100 |



# 4 Kutuplu Manyetik Güç Kontaktörleri

## Ürün Ailesi Genel Görünümü



|   |                  |                              |         |
|---|------------------|------------------------------|---------|
| Tip   |                  | Asansör tipi kelepçe klemens |         |
| Kutup   |                  | 4 kutup                      |         |
| Anma Çalışma Gerilimi (Ue) V                                  |                  | 690V                         |         |
| Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V                                  |                  | 690V                         |         |
| Frekans   |                  | 50/60Hz                      |         |
| Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV                       |                  | 6kV                          |         |
| Maksimum çalışma hızında saat başına çalışma çevrimleri (AC3) |                  | 1800                         |         |
| Dayanıklılık<br>(Operasyon sayısı)                            | Mekanik ömür     |                              |         |
|   | Elektriksel ömür |                              |         |
| Akım ve güç değerleri   | AC-1             | Termik akım                  | A       |
|   |                  | 200/240V                     | kW<br>A |
|   |                  | 380/440V                     | kW<br>A |
|   |                  | 500/550V                     | kW<br>A |
| UL derecesi<br>(50/60Hz)                                      | Sürekli akım     | 110-120V                     | HP      |
|   |                  | 220-240V                     | HP      |
|   |                  | 200-208V                     | HP      |
|   | Tek faz          | 220-240V                     | HP      |
|   |                  | 440-480V                     | HP      |
|   |                  | 550-600V                     | HP      |
| Boyut ve ağırlık  | AC kontrol       | Ağırlık                      | kg      |
|   |                  | Boyut (GxYxD)                | mm      |
|   | DC kontrol       | Ağırlık                      | kg      |
|   |                  | Boyut (GxYxD)                | mm      |
| Aksesuarlar (Standart)  |                  |                              |         |
| Aksesuar  |                  | Yan taraf<br>Üst taraf       |         |

| 18AF         |         |            |          |
|--------------|---------|------------|----------|
| MC-6a/4      | MC-9a/4 | MC-12a/4   | MC-18a/4 |
| ✓            | ✓       | ✓          | ✓        |
| 4 kutup      |         |            |          |
| 690V         |         |            |          |
| 690V         |         |            |          |
| 50/60Hz      |         |            |          |
| 6kV          |         |            |          |
| 1800         |         |            |          |
| 15 milyon    |         |            |          |
| 0,5 milyon   |         | 0,8 milyon |          |
| 25           | 25      | 25         | 40       |
| 9            | 9       | 9          | 15       |
| 25           | 25      | 25         | 40       |
| 17           | 17      | 17         | 27       |
| 25           | 25      | 25         | 40       |
| 21           | 21      | 21         | 35       |
| 25           | 25      | 25         | 40       |
| 27           | 27      | 27         | 44       |
| 25           | 25      | 25         | 40       |
| 25           | 25      | 25         | 32       |
| 0,5          | 0,5     | 0,75       | 1        |
| 1,5          | 1,5     | 2          | 3        |
| 2            | 2       | 3          | 7,5      |
| 3            | 3       | 5          | 7,5      |
| 5            | 5       | 7,5        | 10       |
| 7,5          | 7,5     | 10         | 15       |
| 0,33         |         |            |          |
| 45x73,5x79   |         |            |          |
| 0,4          |         |            |          |
| 45x73,5x96,6 |         |            |          |
| -            |         |            |          |
| UA-1         |         |            |          |
| UA-2, UA-4   |         |            |          |

| 22AF            |  |
|-----------------|--|
| MC-22a/4        |  |
| ✓               |  |
| 4 kutup         |  |
| 690V            |  |
| 690V            |  |
| 50/60Hz         |  |
| 6kV             |  |
| 1800            |  |
| 15 milyon       |  |
| 1 milyon        |  |
| 40              |  |
| 15              |  |
| 40              |  |
| 27              |  |
| 40              |  |
| 35              |  |
| 40              |  |
| 44              |  |
| 40              |  |
| 32              |  |
| 2               |  |
| 3               |  |
| 7,5             |  |
| 7,5             |  |
| 10              |  |
| 15              |  |
| 0,4             |  |
| 47,2x 80x 86,8  |  |
| 0,5             |  |
| 47,2x 80x 113,2 |  |
| -               |  |
| AU-1            |  |
| UA-2, UA-4      |  |

| 40AF           |          |
|----------------|----------|
| MC-32a/4       | MC-40a/4 |
| ✓              |          |
| 4 kutup        |          |
| 690V           |          |
| 690V           |          |
| 50/60Hz        |          |
| 6kV            |          |
| 1800           |          |
| 15 milyon      |          |
| 1 milyon       |          |
| 50             | 60       |
| 18             | 22       |
| 50             | 60       |
| 35             | 42       |
| 50             | 60       |
| 43             | 52       |
| 50             | 60       |
| 55             | 52       |
| 50             | 60       |
| 45             | 50       |
| 2              | 3        |
| 5              | 5        |
| 7,5            | 10       |
| 10             | 10       |
| 20             | 25       |
| 20             | 25       |
| 0,59           |          |
| 59x 83,5x 94,5 |          |
| 0,7            |          |
| 59x 83,5x 121  |          |
| -              |          |
| AU-1           |          |
| UA-2, UA-4     |          |

## Kontaktörler

|                   |       |
|-------------------|-------|
| <b>MC-6a</b>      |       |
| <b>Anma Akımı</b> |       |
| 6a                | 6A    |
| ⋮                 |       |
| 2650a             | 2650A |
| 9b                | 9A    |
| ⋮                 |       |
| 22b               | 22A   |

|            |          |
|------------|----------|
| <b>R</b>   |          |
| <b>Tip</b> |          |
| -          | Standart |
| R          | Ters     |
| 4          | 4 Kutup  |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>220V</b>          |         |
| <b>Bobin Voltajı</b> |         |
|                      | AC 220V |
|                      | ⋮       |
|                      | DC 24V  |

|                |         |
|----------------|---------|
| <b>60Hz</b>    |         |
| <b>Frekans</b> |         |
|                | 60Hz    |
|                | 50Hz    |
|                | 50/60HZ |

|              |       |
|--------------|-------|
| <b>SCREW</b> |       |
|              | -     |
|              | Screw |
|              | LUG   |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>1a1b</b>             |      |
| <b>Yardımcı Kontakt</b> |      |
|                         | -    |
|                         | 1a1b |
|                         | 2a2b |
|                         | 1a   |
|                         | 1b   |



## Ürün Ailesi Genel Görünümü



| 85AF           |          |          |          |
|----------------|----------|----------|----------|
| MC-50a/4       | MC-65a/4 | MC-75a/4 | MC-85a/4 |
| ✓              |          |          |          |
| 4 kutup        |          |          |          |
| 690V           |          |          |          |
| 1000V          |          |          |          |
| 50/60Hz        |          |          |          |
| 8kV            |          |          |          |
| 1800           |          |          |          |
| 12 milyon      |          |          |          |
| 1 milyon       |          |          |          |
| 80             | 100      | 110      | 135      |
| 30             | 37       | 41       | 51       |
| 80             | 100      | 110      | 135      |
| 56             | 70       | 76       | 95       |
| 80             | 100      | 110      | 135      |
| 70             | 88       | 97       | 120      |
| 80             | 100      | 110      | 135      |
| 88             | 110      | 120      | 150      |
| 80             | 100      | 110      | 135      |
| 70             | 80       | 90       | 100      |
| 3              | 5        | 5        | 7,5      |
| 7,5            | 10       | 15       | 15       |
| 10             | 15       | 20       | 25       |
| 15             | 20       | 25       | 30       |
| 30             | 40       | 50       | 50       |
| 30             | 40       | 50       | 50       |
| 1,2            |          |          |          |
| 91 123,5 117,8 |          |          |          |
| 1,29           |          |          |          |
| 91 123,5 117,8 |          |          |          |
| -              |          |          |          |
| AU-1           |          |          |          |
| UA-2, UA-4     |          |          |          |

| 225AF           |           |           |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MC-100a/4       | MC-130a/4 | MC-150a/4 | MC-185a/4 | MC-225a/4 |
| ✓               |           |           |           |           |
| 4 kutup         |           |           |           |           |
| 690V            |           |           |           |           |
| 1000V           |           |           |           |           |
| 50/60Hz         |           |           |           |           |
| 8kV             |           |           |           |           |
| 1200            |           |           |           |           |
| 5 milyon        |           |           |           |           |
| 0,8 milyon      |           |           |           |           |
| 20              | 50        | 275       | 27        | 350       |
| 57              | 60        | 76        | 76        | 100       |
| 150             | 155       | 200       | 20        | 260       |
| 106             | 110       | 142       | 14        | 185       |
| 150             | 155       | 200       | 20        | 260       |
| 132             | 137       | 180       | 18        | 230       |
| 150             | 155       | 200       | 20        | 260       |
| 165             | 170       | 225       | 22        | 290       |
| 150             | 155       | 200       | 20        | 260       |
| 160             | 160       | 210       | 21        | 275       |
| 7,5             | 10        | 15        | 15        | 15        |
| 15              | 20        | 25        | 25        | 40        |
| 30              | 40        | 40        | 40        | 60        |
| 30              | 40        | 50        | 50        | 75        |
| 60              | 75        | 100       | 10        | 150       |
| 60              | 75        | 100       | 10        | 150       |
| 5,6             |           |           |           |           |
| 175×203×185     |           |           |           |           |
| 2NA2NK          |           |           |           |           |
| AU-100, AU-100E |           |           |           |           |
| -               |           |           |           |           |

| 400AF              |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|
| MC-265a/4          | MC-330a/4 | MC-400a/4 |
| ✓                  |           |           |
| 4 kutup            |           |           |
| 690V               |           |           |
| 1000V              |           |           |
| 50/60Hz            |           |           |
| 8kV                |           |           |
| 1200               |           |           |
| 2,5 milyon         |           |           |
| 0,5 milyon         |           |           |
| 400                | 500       | 520       |
| 115                | 135       | 160       |
| 300                | 350       | 420       |
| 215                | 250       | 300       |
| 300                | 350       | 420       |
| 265                | 315       | 375       |
| 300                | 350       | 420       |
| 335                | 390       | 470       |
| 300                | 350       | 420       |
| 300                | 350       | 450       |
| -                  | -         | -         |
| -                  | -         | -         |
| 75                 | 100       | 125       |
| 100                | 125       | 150       |
| 200                | 250       | 300       |
| 200                | 250       | 300       |
| 9,9                |           |           |
| 206×243×205        |           |           |
| 2NA2NK             |           |           |
| AU-1 00, AU -100 E |           |           |
| -                  |           |           |

| 800AF              |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|
| MC-500a/4          | MC-630a/4 | MC-800a/4 |
| ✓                  |           |           |
| 4 kutup            |           |           |
| 690V               |           |           |
| 1000V              |           |           |
| 50/60Hz            |           |           |
| 8kV                |           |           |
| 1200               |           |           |
| 2,5 milyon         |           |           |
| 0,5 milyon         |           |           |
| 700                | 900       | 1050      |
| 245                | 255       | 310       |
| 630                | 660       | 1050      |
| 450                | 470       | 570       |
| 630                | 660       | 1050      |
| 560                | 590       | 710       |
| 630                | 660       | 1050      |
| 710                | 740       | 900       |
| 630                | 660       | 1050      |
| 580                | 660       | 1050      |
| -                  | --        | -         |
| -                  | --        | -         |
| 150                | 200       | 200       |
| 200                | 250       | 300       |
| 400                | 500       | 600       |
| 400                | 500       | 600       |
| 26,3               |           |           |
| 346×310×244        |           |           |
| 2NA2NK             |           |           |
| AU-1 00, AU -100 E |           |           |
| -                  |           |           |

### Yardımcı Donanımlar

#### Yardımcı Kontaktlar

| UA1               |                   | 11         |         |
|-------------------|-------------------|------------|---------|
| Tip               |                   | Kontaktlar |         |
| UA-1              | Yana Montaj       | 11         | 1NO+1NC |
| AU-100            |                   | 20         | 2NO     |
| AU-100E           |                   | 02         | 2NC     |
| UA-2              | Önden Montaj (2P) | 40         | 4NO     |
| UA-4              |                   | 31         | 3NO+1NC |
| Önden Montaj (4P) |                   | 22         | 2NO+2NC |
|                   |                   | 13         | 1NO+3NC |
|                   |                   | 04         | 4NC     |

Not) UA-2: 2NO, 1NO1NC, 2NC  
UA-4: 4NO, 3NO1NC, 4NC, 2NO2NC, 1NO3NC,

### Termik Röle

| MT-12      |       | 2H        |                             | 0.1        |      |
|------------|-------|-----------|-----------------------------|------------|------|
| Anma Akımı |       | Röle Tipi |                             | Ayar Akımı |      |
| 12         | 12AF  | 2H        | Non-differential (2-heater) | 0.1        | 0.1A |
| 32         | 32AF  |           |                             | ⋮          |      |
| 63         | 63AF  | 3H        | Non-differential (3-heater) | 800        | 800A |
| 95         | 95AF  | 3K        | Differential                |            |      |
| ⋮          |       | 3D        | Class 20                    |            |      |
| 800        | 800AF |           |                             |            |      |

### Yardımcı Kontaktör

| MR |         | 4     |  |
|----|---------|-------|--|
|    |         | Kutup |  |
| 4  | 4 Kutup |       |  |
| 6  | 6 Kutup |       |  |
| 8  | 8 Kutup |       |  |

# Manyetik Güç Kontaktörleri

## 3 Kutuplu Güç Kontaktörleri (Bobin devresi 220VAC)

| Model     | Anma Gücü (kW)<br>(400VAC) | Termik Akımı<br>(A) AC1 | Termik Akımı<br>(A) AC3 | Yardımcı Kontakt | Sipariş Kodu | Açıklama                                     | Liste Fiyatı(\$) |
|-----------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--------------|--|------------------|
| MC-6a     | 3 kW                       | 25 A                    | 7 A                     | 1 NA             | 13270007     | MC-6a AC220V 50/60Hz 1a                      | 22,28            |
|           | 3 kW                       | 25 A                    | 7 A                     | 1 NK             | 13270069     | MC-6a AC220V 50/60Hz 1b                      | 22,28            |
| MC-9a     | 4 kW                       | 25 A                    | 9 A                     | 1 NA             | 13160007     | MC-9a AC220V 50/60Hz 1a                      | 22,96            |
|           | 4 kW                       | 25 A                    | 9 A                     | 1 NK             | 13160069     | MC-9a AC220V 50/60Hz 1b                      | 22,96            |
| MC-12a    | 5,5 kW                     | 25 A                    | 12 A                    | 1 NA             | 13170007     | MC-12a AC220V 50/60Hz 1a                     | 23,59            |
|           | 5,5 kW                     | 25 A                    | 12 A                    | 1 NK             | 13170069     | MC-12a AC220V 50/60Hz 1b                     | 23,59            |
| MC-18a    | 7,5 kW                     | 32 A                    | 18 A                    | 1 NA             | 13280007     | MC-18a AC220V 50/60Hz 1a                     | 32,02            |
|           | 7,5 kW                     | 32 A                    | 18 A                    | 1 NK             | 13280069     | MC-18a AC220V 50/60Hz 1b                     | 32,02            |
| MC-9b     | 4 kW                       | 25 A                    | 9A                      | 1NA+1NK          | 13440007     | MC-9b AC220V 50/60Hz 1a1b                    | 24,58            |
| MC-12b    | 5,5 kW                     | 27 A                    | 12A                     | 1NA+1NK          | 13450007     | MC-12b AC220V 50/60Hz 1a1b                   | 26,92            |
| MC-18b    | 7,5 kW                     | 40 A                    | 18A                     | 1NA+1NK          | 13460007     | MC-18b AC220V 50/60Hz 1a1b                   | 34,68            |
| MC-22b    | 11 kW                      | 45 A                    | 22A                     | 1NA+1NK          | 13470007     | MC-22b AC220V 50/60Hz 1a1b                   | 43,52            |
| MC-32a    | 15 kW                      | 55 A                    | 32A                     | 1NA+1NK          | 13360069     | MC-32a AC220V 50/60Hz 1a1b                   | 53,58            |
| MC-40a    | 18,5 kW                    | 60 A                    | 40A                     | 1NA+1NK          | 13370069     | MC-40a AC220V 50/60Hz 1a1b                   | 73,83            |
| MC-50a    | 22 kW                      | 100 A                   | 50A                     | 1NA+1NK          | 13380069     | MC-50a AC220V 50/60Hz 1a1b                   | 102,33           |
| MC-65a    | 30 kW                      | 115 A                   | 65A                     | 1NA+1NK          | 13390069     | MC-65a AC220V 50/60Hz 1a1b                   | 117,21           |
| MC-75a    | 37 kW                      | 125 A                   | 75A                     | 1NA+1NK          | 13400069     | MC-75a AC220V 50/60Hz 1a1b                   | 135,12           |
| MC-85a    | 45 kW                      | 135 A                   | 85A                     | 1NA+1NK          | 13410069     | MC-85a AC220V 50/60Hz 1a1b                   | 161,23           |
| MC-100a   | 55 kW                      | 160 A                   | 105A                    | 1NA+1NK          | 13420069     | MC-100a AC220V 50/60Hz 1a1b                  | 218,19           |
| MC-130a*  | 60 kW                      | 200 A                   | 130A                    | 2NA+2NK          | 13620312     | MC-130a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b  | 271,55           |
| MC-150a*  | 75 kW                      | 250 A                   | 150A                    | 2NA+2NK          | 13640321     | MC-150a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b  | 347,72           |
| MC-185a*  | 90 kW                      | 300 A                   | 185A                    | 2NA+2NK          | 13660002     | MC-185a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b  | 437,15           |
| MC-225a*  | 132 kW                     | 350 A                   | 225A                    | 2NA+2NK          | 13680002     | MC-225a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b  | 529,83           |
| MC-265a*  | 147 kw                     | 400 A                   | 265A                    | 2NA+2NK          | 13690002     | MC-265a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b  | 711,99           |
| MC-330a*  | 160 kW                     | 500 A                   | 330A                    | 2NA+2NK          | 13700002     | MC-330a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b  | 774,86           |
| MC-400a*  | 200 kW                     | 520 A                   | 400A                    | 2NA+2NK          | 13710002     | MC-400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b  | 894,11           |
| MC-500a*  | 265 kW                     | 700 A                   | 500A                    | 2NA+2NK          | 13720002     | MC-500a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b  | 1.784,92         |
| MC-630a*  | 330 kW                     | 900 A                   | 630A                    | 2NA+2NK          | 13730002     | MC-630a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b  | 1.884,32         |
| MC-800a*  | 440 kW                     | 1050 A                  | 800 A                   | 2NA+2NK          | 13740002     | MC-800a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b  | 2.414,16         |
| MC-1260a* | 500 kW                     | 1260 A                  | 815A                    | 2NA+2NK          | 13740306     | MC-1260a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b | 4.358,32         |
| MC-1400a* | 550 kW                     | 1400 A                  | 860A                    | 2NA+2NK          | 14050001     | MC-1400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b | 7.844,98         |
| MC-1700a* | 700 kW                     | 1700 A                  | 1050A                   | 2NA+2NK          | 14050002     | MC-1700a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b | 10.285,63        |
| MC-2100a* | 900 kW                     | 2100 A                  | 1450A                   | 2NA+2NK          | 14050003     | MC-2100a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b | 13.074,96        |

## 4 Kutuplu Güç Kontaktörleri (Bobin devresi 220VAC)

| Model      | Anma Gücü (kW)<br>(400VAC1) | Anma Gücü (kW)<br>(400VAC3) | Termik Akımı<br>(A) AC1 | Termik Akımı<br>(A) AC3 | Yardımcı Kontakt | Sipariş Kodu | Açıklama                      | Liste Fiyatı(\$) |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------------------------|------------------|
| MC-9a/4    | 17 kW                       | 4 kW                        | 25 A                    | 9A                      | -                | 13160129     | MC-9a AC220V 50/60Hz 4P       | 32,02            |
| MC-12a/4   | 17 kW                       | 5,5 kW                      | 25 A                    | 12A                     | -                | 13170126     | MC-12a AC220V 50/60Hz 4P      | 35,40            |
| MC-18a/4   | 27 kW                       | 7,5 kW                      | 40 A                    | 18A                     | -                | 13280126     | MC-18a AC220V 50/60Hz 4P      | 47,22            |
| MC-22b/4   | 27 kW                       | 11 kW                       | 40 A                    | 22A                     | -                | 13470065     | MC-22a AC220V 50/60Hz 4P      | 55,61            |
| MC-32a/4   | 35 kW                       | 15 kW                       | 50 A                    | 32A                     | -                | 13360188     | MC-32a AC220V 50/60Hz 4P      | 83,93            |
| MC-40a/4   | 42,5 kW                     | 18,5 kW                     | 60 A                    | 40A                     | -                | 13370191     | MC-40a AC220V 50/60Hz 4P      | 97,69            |
| MC-50a/4   | 56 kW                       | 22 kW                       | 80A                     | 50A                     | -                | 13380195     | MC-50a AC220V 50/60Hz 4P      | 149,01           |
| MC-65a/4   | 70 kW                       | 30 kW                       | 100 A                   | 65A                     | -                | 13390192     | MC-65a AC220V 50/60Hz 4P      | 172,19           |
| MC-75a/4   | 76 kW                       | 37 kW                       | 110 A                   | 75A                     | -                | 13400193     | MC-75a AC220V 50/60Hz 4P      | 221,89           |
| MC-85a/4   | 95 kW                       | 45 kW                       | 135 A                   | 85A                     | -                | 13410193     | MC-85a AC220V 50/60Hz 4P      | 241,74           |
| MC-100a/4* | 106 kW                      | 55 kW                       | 200 A                   | 105A                    | 2NA + 2NK        | 13420192     | MC-100a AC/DC100-200V 2a2b 4P | 430,52           |
| MC-130a/4* | 110 kW                      | 60 kW                       | 250 A                   | 120A                    | 2NA + 2NK        | 13620034     | MC-130a AC/DC100-200V 2a2b 4P | 496,78           |
| MC-150a/4* | 142 kW                      | 75 kW                       | 275 A                   | 150A                    | 2NA + 2NK        | 13640034     | MC-150a AC/DC100-200V 2a2b 4P | 579,54           |
| MC-185a/4* | 165 kW                      | 90 kW                       | 300 A                   | 185A                    | 2NA + 2NK        | 13660008     | MC-185a AC/DC100-200V 2a2b 4P | 629,19           |
| MC-225a/4* | 185 kW                      | 132 kW                      | 350 A                   | 225A                    | 2NA + 2NK        | 13680008     | MC-225a AC/DC100-200V 2a2b 4P | 728,55           |
| MC-265a/4* | 215 kw                      | 147 kw                      | 400 A                   | 265A                    | 2NA + 2NK        | 13690006     | MC-265a AC/DC100-200V 2a2b 4P | 1.159,07         |
| MC-330a/4* | 250 kW                      | 160 kW                      | 500 A                   | 330A                    | 2NA + 2NK        | 13700006     | MC-330a AC/DC100-200V 2a2b 4P | 1.258,38         |
| MC-400a/4* | 300 kW                      | 200 kW                      | 520 A                   | 400A                    | 2NA + 2NK        | 13710006     | MC-400a AC/DC100-200V 2a2b 4P | 1.357,74         |
| MC-500a/4* | 450 kW                      | 265 kW                      | 700 A                   | 500A                    | 2NA + 2NK        | 13720007     | MC-500a AC/DC200V 2a2b 4P     | 2.152,53         |
| MC-630a/4* | 470 kW                      | 330 kW                      | 900 A                   | 630A                    | 2NA + 2NK        | 13730007     | MC-630a AC/DC200V 2a2b 4P     | 2.318,09         |
| MC-800a/4* | 570 kW                      | 440 kW                      | 1050 A                  | 800 A                   | 2NA + 2NK        | 13740007     | MC-800a AC/DC200V 2a2b 4P     | 2.814,83         |

\* Bobin devresi AC/DC beslemelidir.



3 Kutuplu Güç Kontaktörleri (Bobin devresi 24VAC)

| Model    | Anma Gücü (kW)<br>(400VAC) | Termik Akımı<br>(A) AC1 | Termik Akımı<br>(A) AC3 | Yardımcı Kontak | Sipariş Kodu | Açıklama                             | Liste Fiyatı(\$) |
|----------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|------------------|
| MC-6a    | 3 kW                       | 25 A                    | 7 A                     | 1 NA            | 13270001     | MC-6a AC24V 50/60Hz 1a               | 22,28            |
|          | 3 kW                       | 25 A                    | 7 A                     | 1 NK            | 13270063     | MC-6a AC24V 50/60Hz 1b               | 22,28            |
| MC-9a    | 4 kW                       | 25 A                    | 9 A                     | 1 NA            | 13160016     | MC-9a AC24V 50/60Hz 1a               | 22,96            |
|          | 4 kW                       | 25 A                    | 9 A                     | 1 NK            | 13160063     | MC-9a AC24V 50/60Hz 1b               | 22,96            |
| MC-12a   | 5,5 kW                     | 25 A                    | 12 A                    | 1 NA            | 13170001     | MC-12a AC24V 50/60Hz 1a              | 23,59            |
|          | 5,5 kW                     | 25 A                    | 12 A                    | 1 NK            | 13170063     | MC-12a AC24V 50/60Hz 1b              | 23,59            |
| MC-18a   | 7,5 kW                     | 32 A                    | 18 A                    | 1 NA            | 13280001     | MC-18a AC24V 50/60Hz 1a              | 32,02            |
|          | 7,5 kW                     | 32 A                    | 18 A                    | 1 NK            | 13280063     | MC-18a AC24V 50/60Hz 1b              | 32,02            |
| MC-9b    | 4 kW                       | 25 A                    | 9A                      | 1NA+1NK         | 13440001     | MC-9b AC24V 50/60Hz 1a1b             | 24,58            |
| MC-12b   | 5,5 kW                     | 27 A                    | 12A                     | 1NA+1NK         | 13450001     | MC-12b AC24V 50/60Hz 1a1b            | 26,92            |
| MC-18b   | 7,5 kW                     | 40 A                    | 18A                     | 1NA+1NK         | 13460001     | MC-18b AC24V 50/60Hz 1a1b            | 34,68            |
| MC-22b   | 11 kW                      | 45 A                    | 22A                     | 1NA+1NK         | 13470001     | MC-22b AC24V 50/60Hz 1a1b            | 43,52            |
| MC-32a   | 15 kW                      | 55 A                    | 32A                     | 1NA+1NK         | 13360063     | MC-32a AC24V 50/60Hz 1a1b            | 53,58            |
| MC-40a   | 18,5 kW                    | 60 A                    | 40A                     | 1NA+1NK         | 13370063     | MC-40a AC24V 50/60Hz 1a1b            | 73,83            |
| MC-50a   | 22 kW                      | 100 A                   | 50A                     | 1NA+1NK         | 13380063     | MC-50a AC24V 50/60Hz 1a1b            | 102,33           |
| MC-65a   | 30 kW                      | 115 A                   | 65A                     | 1NA+1NK         | 13390063     | MC-65a AC24V 50/60Hz 1a1b            | 117,21           |
| MC-75a   | 37 kW                      | 125 A                   | 75A                     | 1NA+1NK         | 13400063     | MC-75a AC24V 50/60Hz 1a1b            | 135,12           |
| MC-85a   | 45 kW                      | 135 A                   | 85A                     | 1NA+1NK         | 13410063     | MC-85a AC24V 50/60Hz 1a1b            | 161,23           |
| MC-100a  | 55 kW                      | 160 A                   | 105A                    | 1NA+1NK         | 13420063     | MC-100a AC24V 50/60Hz 1a1b           | 218,19           |
| MC-130a  | 60 kW                      | 200 A                   | 130A                    | 1NA+1NK         | 13620013     | MC-130a AC24V 50/60Hz 1a1b           | 264,56           |
| MC-150a  | 75 kW                      | 250 A                   | 150A                    | 1NA+1NK         | 13640013     | MC-150a AC24V 50/60Hz 1a1b           | 340,78           |
| MC-185a* | 90 kW                      | 300 A                   | 185A                    | 2NA+2NK         | 13660003     | MC-185a AC24-25V 50/60Hz, DC24V 2a2b | 437,15           |
| MC-225a* | 132 kW                     | 350 A                   | 225A                    | 2NA+2NK         | 13680003     | MC-225a AC24-25V 50/60Hz, DC24V 2a2b | 529,83           |

3 Kutuplu Güç Kontaktörleri (Bobin devresi DC)

| Model      | Anma Gücü (kW)<br>(400VAC) | Termik Akımı<br>(A) AC1 | Termik Akımı<br>(A) AC3 | Yardımcı Kontak           | Sipariş Kodu       | Açıklama                             | Liste Fiyatı(\$) |
|------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------|
| MC-9b/DC   | 4kW                        | 25A                     | 9A                      | 1NA<br>+<br>1NK<br>Kontak | 13441003           | MC-9b DC24V 1a1b                     | 37,07            |
|            |                            |                         |                         |                           | 13441004           | MC-9b DC48V 1a1b                     | 37,07            |
| MC-12b/DC  | 5,5kW                      | 25A                     | 12A                     |                           | 13451003           | MC-12b DC24V 1a1b                    | 43,84            |
|            |                            |                         |                         |                           | 13451004           | MC-12b DC48V 1a1b                    | 43,84            |
| MC-18b/DC  | 7,5kW                      | 40A                     | 18A                     |                           | 13461003           | MC-18b DC24V 1a1b                    | 59,67            |
|            |                            |                         |                         |                           | 13461004           | MC-18b DC48V 1a1b                    | 59,67            |
| MC-22b/DC  | 11kW                       | 45A                     | 22A                     |                           | 13471003           | MC-22b DC24V 1a1b                    | 65,71            |
|            |                            |                         |                         |                           | 13471004           | MC-22b DC48V 1a1b                    | 65,71            |
| MC-32a/DC  | 15kW                       | 55A                     | 32A                     |                           | 13360115           | MC-32a DC24V 1a1b                    | 80,55            |
|            |                            |                         |                         |                           | 13360116           | MC-32a DC48V 1a1b                    | 80,55            |
| MC-40a/DC  | 18,5kW                     | 60A                     | 40A                     |                           | 13370115           | MC-40a DC24V 1a1b                    | 92,36            |
|            |                            |                         |                         |                           | 13370116           | MC-40a DC48V 1a1b                    | 92,36            |
| MC-50a/DC  | 22kW                       | 100A                    | 50A                     |                           | 13380115           | MC-50a DC24V 1a1b                    | 125,51           |
|            |                            |                         |                         |                           | 13380116           | MC-50a DC48V 1a1b                    | 125,51           |
| MC-65a/DC  | 30kW                       | 115A                    | 65A                     |                           | 13390115           | MC-65a DC24V 1a1b                    | 158,66           |
|            |                            |                         |                         |                           | 13390116           | MC-65a DC48V 1a1b                    | 158,66           |
| MC-75a/DC  | 37kW                       | 125A                    | 75A                     |                           | 13400115           | MC-75a DC24V 1a1b                    | 208,23           |
|            |                            |                         |                         |                           | 13400116           | MC-75a DC48V 1a1b                    | 208,23           |
| MC-85a/DC  | 45kW                       | 135A                    | 85A                     |                           | 13410115           | MC-85a DC24V 1a1b                    | 248,05           |
|            |                            |                         |                         |                           | 13410116           | MC-85a DC48V 1a1b                    | 248,05           |
| MC-100a/DC | 55kW                       | 160A                    | 105A                    |                           | 13420115           | MC-100a DC24V 1a1b                   | 254,68           |
|            |                            |                         |                         |                           | 13420116           | MC-100a DC48V 1a1b                   | 254,68           |
| MC-130a/DC | 60kW                       | 200A                    | 130A                    |                           | 13620019           | MC-130a DC24V 1a1b                   | 307,67           |
|            |                            |                         |                         |                           | 13620020           | MC-130a DC48V 1a1b                   | 264,56           |
| MC-150a/DC | 75kW                       | 250A                    | 150A                    | 13640019                  | MC-150a DC24V 1a1b | 380,51                               |                  |
|            |                            |                         |                         | 13640020                  | MC-150a DC48V 1a1b | 340,78                               |                  |
| MC-185a*   | 90kW                       | 300A                    | 185A                    | 2NA + 2NK<br>Kontak       | 13660003           | MC-185a AC24-25V 50/60Hz, DC24V 2a2b | 437,15           |
| MC-225a*   | 132kW                      | 350A                    | 225A                    | 2NA + 2NK<br>Kontak       | 13680003           | MC-225a AC24-25V 50/60Hz, DC24V 2a2b | 529,83           |

\* Bobin devresi AC/DC beslemelidir.



### Kapasitör Ünitesi



Kapasitör Ünitesi



Not: Fiyatlar, Kapasitör ünitesi fiyatlarıdır. Kontaktör ayrıca satın alınmalıdır.

| Birlikte kullanılacağı kontaktör | Kapasite (kVar, A) |                 |                |                 | Sipariş Kodu | Açıklama | Liste Fiyatı(\$) |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|----------|------------------|
|                                  | 220-240V           | 400-440V        | 500-550V       | 600-690V        |              |          |                  |
| MC-9b                            | 5kVar<br>13A       | 9.7kVar<br>14A  | 14kVar<br>16A  | 16kVar<br>15A   | 83631611001  | AC9      | 25,84            |
| MC-12b                           | 6.7kVar<br>18A     | 12.5kVar<br>18A | 18kVar<br>21A  | 18kVar<br>17A   |              |          |                  |
| MC-18b                           | 8.5kVar<br>22A     | 16.7kVar<br>24A | 24kVar<br>28A  | 26kVar<br>25A   |              |          |                  |
| MC-22b                           | 10kVar<br>26A      | 18kVar<br>26A   | 26kVar<br>30A  | 30kVar<br>29A   |              |          |                  |
| MC-32a                           | 15kVar<br>39A      | 25kVar<br>36A   | 36kVar<br>42A  | 40kVar<br>38A   |              |          |                  |
| MC-40a                           | 20kVar<br>52A      | 33.3kVar<br>48A | 48kVar<br>55A  | 53kVar<br>51A   |              |          |                  |
| MC-50a                           | 20kVar<br>52A      | 40kVar<br>58A   | 58kVar<br>67A  | 65kVar<br>63A   | 83631613001  | AC50     | 36,49            |
| MC-65a                           | 25kVar<br>66A      | 45.7kVar<br>66A | 66kVar<br>76A  | 73kVar<br>70A   |              |          |                  |
| MC-75a                           | 29.7kVar<br>78A    | 54kVar<br>78A   | 78kVar<br>90A  | 85kVar<br>82A   | 83631613009  | AC75     | 36,49            |
| MC-85a                           | 35kVar<br>92A      | 60kVar<br>87A   | 92kVar<br>106A | 100kVar<br>96A  |              |          |                  |
| MC-100a                          | 37kVar<br>97A      | 62kVar<br>89A   | 94kVar<br>109A | 105kVar<br>101A |              |          |                  |

### Pnömatik Zaman Röleleri



| Model | Birlikte kullanılacağı kontaktör  |                   | Sipariş Kodu | Açıklama                                 | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|-----------------------------------|-------------------|--------------|--|------------------|
|       | NOT                               |                   |              |  |                  |
| UN-1N | MC-6a ~ MC-100a<br>MC-9b ~ MC-22b | ÇEKMEDE GECİKMELİ | 83561634007  | Pnömatik Zaman Rölesi 0,1-3 sn. 1NA+1NK  | 55,61            |
| UN-2N |                                   | ÇEKMEDE GECİKMELİ | 83561634008  | Pnömatik Zaman Rölesi 0,1-30 sn. 1NA+1NK | 55,61            |
| UN-3N |                                   | ÇEKMEDE GECİKMELİ | 83561634009  | Pnömatik Zaman Rölesi 10-180 sn. 1NA+1NK | 55,61            |
| UN-1F |                                   | DÜŞMEDE GECİKMELİ | 83561634010  | Pnömatik Zaman Rölesi 0,1-3 sn. 1NA+1NK  | 55,61            |
| UN-3F |                                   | DÜŞMEDE GECİKMELİ | 83561634012  | Pnömatik Zaman Rölesi 10-180 sn. 1NA+1NK | 55,61            |

### Zaman Röleleri



| Model | Birlikte kullanılacağı kontaktör           |                   | Sipariş Kodu | Besleme Gerilimi | Açıklama                                | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|--|-------------------|--------------|------------------|---|------------------|
|       | NOT  |                   |              |                  |   |                  |
| UT-1N | MC-6a ~ MC-150a<br>MC-9b ~ MC-22b<br>MR4-8 | ÇEKMEDE GECİKMELİ | 83391634001  | AC/DC 24-48V     | Zaman Rölesi<br>1-30 saniye ayar sahası | 78,85            |
| UT-2N |  | ÇEKMEDE GECİKMELİ | 83391634002  | AC 110-220V      |   | 78,85            |
| UT-1F |  | DÜŞMEDE GECİKMELİ | 83391634003  | AC/DC 24-48V     |   | 78,85            |
| UT-2F |  | DÜŞMEDE GECİKMELİ | 83391634004  | AC 110-220V      |   | 78,85            |

### Varistor Üniteleri



| Model | Kullanıldığı Ürün  | Sipariş Kodu | Açıklama                             | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|--|--------------|--------------------------------------|------------------|
| US-11 | 3P - MC-6a-MC-150a<br>3P - MC-9b-MC-22b<br>4P - MC-6a/4-MC-18a/4 | 83611634007  | VARİSTÖR,US-11,AC/DC24-48V,MC-9-95   | 9,61             |
| US-12 |  | 83611634008  | VARİSTÖR,US-12,AC/DC100-125V,MC-9-95 | 9,61             |
| US-13 |  | 83611634009  | VARİSTÖR,US-13,AC/DC200-240V,MC-9-95 | 9,61             |
| US-14 |  | 83611634010  | VARİSTÖR,US-14,AC380-440V,MC-9-95    | 9,61             |
| US-22 |  | 83611634011  | VARİSTÖR,US-22,AC100-125V,MC-9-95    | 9,61             |

### İzolasyon Bariyerleri



| Model  | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör |               | Sipariş Kodu | Açıklama                                     | Liste Fiyatı(\$) |
|--------|----------------------------------|---------------|--------------|--|------------------|
|        | 3P                               | 4P            |              |  |                  |
| AI-180 | MC-130a-400a                     | MC-130a-400a  | 83511616001  | KONTAKTÖR BARIYER ÜNİTESİ AI-180,GMC-180-400 | 1,18             |
| AI-800 | MC-500a-1260a                    | MC-500a-1260a | 83511618001  | KONTAKTÖR BARIYER ÜNİTESİ AI-600,GMC-600-800 | 1,98             |

# Manyetik Güç Kontaktörleri

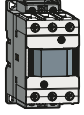
## Yardımcı Donanımlar

### Terminal Kapakları



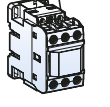
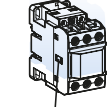
| Model | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör |              | Sipariş Kodu | Açıklama                                | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------------------------|--------------|--------------|---|------------------|
|       | 3P                               | 4P           |              |   |                  |
| AP220 | MC-185a~225a                     |              | 64611614006  | KONTAKTÖR TERMİNAL KAPAĞI GMC-180/220   | 7,62             |
| AP400 | MC-265a~400a                     |              | 64611614007  | KONTAKTÖR TERMİNAL KAPAĞI GMC-300/400   | 10,60            |
| AP800 | MC-500a~800a                     |              | 64611614008  | KONTAKTÖR TERMİNAL KAPAĞI GMC-600/800   | 16,60            |
| AP220 |                                  | MC-185a~225a | 64621616001  | KONTAKTÖR TERMİNAL KAPAĞI GMC-100/220-4 | 8,30             |
| AP400 |                                  | MC-265a~400a | 64621617001  | KONTAKTÖR TERMİNAL KAPAĞI GMC-300/400-4 | 12,45            |
| AP800 |                                  | MC-500a~800a | 64621618002  | KONTAKTÖR TERMİNAL KAPAĞI GMC-600/800-4 | 20,70            |

### Koruma Kapakları



| Model  | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı(\$) |
|--------|----------------------------------|--------------|------------------------------|------------------|
| AP-9   | MC-6a~150a                       | 64611611205  | KORUMA KAPAĞI MC-6a - 150a   | 0,336            |
| AP-185 | MC-185a~800a                     | 64611642002  | KORUMA KAPAĞI MC-185a - 800a | 1,155            |

### Mekanik Kilit Üniteleri



| Model     | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör    |                 | Sipariş Kodu | Açıklama   | Liste Fiyatı(\$) |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|--------------|--|------------------|
|           | 3P                                  | 4P              |              |  |                  |
| UR-02     | MC-6a~18a & MC-9b~22b & MC-32a~150a | MC-9a~18a       | 83411634001  | MEKANİK KİLİT ÜNİTESİ,UR-02,MC-9R-95R              | 14,93            |
| AR-9      |                                     | MC-22a~85a      | 83411611003  | MEKANİK KİLİT ÜNİTESİ AR-09(AYRIK)G-MC-9R-95R      | 14,93            |
| AR-180    | MC-185a~400a                        | MC-100a~400a    | 83411616001  | MEKANİK KİLİT ÜNİTESİ AR-180a-GMC-180R-400R        | 48,03            |
| AR-400DV  | MC-265a~400a & 500a~800a            |                 | 56121618011  | MEKANİK KİLİT ÜNİTESİ AR-400-600V (AYRIK) 3P DİKEY | 761,65           |
| AR-600    | MC-500a~800a                        |                 | 56121618001  | MEKANİK KİLİT ÜNİTESİ AR-600V (AYRIK) 3P YATAY     | 761,65           |
| AR-600V   | MC-500a~800a                        |                 | 56121618002  | MEKANİK KİLİT ÜNİTESİ AR-600V (AYRIK) 3P DİKEY     | 761,65           |
| AR-600/4  |                                     | MC-500a~800a 4P | 56121618003  | MEKANİK KİLİT ÜNİTESİ AR-600(AYRIK) 4P YATAY       | 761,65           |
| AR-600/4V |                                     | MC-500a~800a 4P | 56121618004  | MEKANİK KİLİT ÜNİTESİ AR-600(AYRIK) 4P DİKEY       | 761,65           |

### Kutulu Tip Yolvericiler (metal / plastik kutulu)\*



| Model      | AC3 Akımı (IEC 60947-4-1) |            |            |            |          | Birlikte Kullanılacak |                    |
|------------|---------------------------|------------|------------|------------|----------|-----------------------|--------------------|
|            | 200-400V                  | 380-400V   | 500-550V   | 690V       | 1000V    | Kontaktör             | Termik Röle        |
| MW-6a(B)   | 2.2kW 9A                  | 3kW 7A     | 3kW 6A     | 3kW 4A     | -        | MC-6a                 | MT-12<br>(0.1-18A) |
| MW-9a(B)   | 2.5kW 11A                 | 4kW 9A     | 4kW 7A     | 4kW 5A     | -        | MC-9a                 |                    |
| MW-12a(B)  | 3.5kW 13A                 | 5.5kW 12A  | 7.5kW 12A  | 7.5kW 9A   | -        | MC-12a                |                    |
| MW-18a(B)  | 4.5kW 18A                 | 7.5kW 18A  | 7.5kW 13A  | 7.5kW 9A   | -        | MC-18a                |                    |
| MW-9b(B)   | 2.5kW 11A                 | 4kW 9A     | 4kW 7A     | 4kW 6A     | -        | MC-9b                 | MT-32<br>(0.1-22A) |
| MW-12b(B)  | 3.5kW 13A                 | 5.5kW 12A  | 7.5kW 12A  | 7.5kW 9A   | -        | MC-12b                |                    |
| MW-18b(B)  | 4.5kW 18A                 | 7.5kW 18A  | 7.5kW 13A  | 7.5kW 9A   | -        | MC-18b                |                    |
| MW-22b(B)  | 5.5kW 22A                 | 11kW 22A   | 15kW 20A   | 15kW 18A   | -        | MC-22b                |                    |
| MW-32a(B)  | 7.5kW 32A                 | 15kW 32A   | 18.5kW 28A | 18.5kW 20A | 22kW 17A | MC-32a                | MT-32<br>(0.1-40A) |
| MW-40a(B)  | 11kW 40A                  | 18.5kW 40A | 22kW 32A   | 22kW 23A   | 22kW 17A | MC-40a                | MT-63<br>(4-65A)   |
| MW-50a(B)  | 15kW 55A                  | 22kW 50A   | 30kW 43A   | 30kW 28A   | 30kW 23A | MC-50a                |                    |
| MW-65a(B)  | 18.5kW 65A                | 30kW 65A   | 33kW 60A   | 33kW 35A   | 33kW 26A | MC-65a                |                    |
| MW-75a(B)  | 22kW 75A                  | 37kW 75A   | 37kW 64A   | 37kW 42A   | 37kW 28A | MC-75a                |                    |
| MW-85a(B)  | 25kW 85A                  | 45kW 85A   | 45kW 75A   | 45kW 45A   | 45kW 33A | MC-85a                | MT-95<br>(7-100A)  |
| MW-100a(B) | 30kW 105A                 | 55kW 105A  | 55kW 85A   | 55kW 65A   | 45kW 33A | MC-100a               |                    |

\* Fiyat bilgisi için yetkili satış kanallarımız ile temasa geçebilirsiniz.

## Yardımcı Donanımlar

### MT Serisi Termik Röleler

| Model  | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör              | Termik Ayar Sahası | Anma Akımı In (A) | Sipariş Kodu | Açıklama       | Liste Fiyatı(\$) |
|--------|---|--------------------|-------------------|--------------|----------------|------------------|
| MT-12  | MC-6a / MC-9a / MC-12a / MC-18a               | 0.1-0.16           | 0.14A             | 13190001     | MT-12 0.14A 3H | 26,92            |
|        |   | 0.16-0.25          | 0.21A             | 13190002     | MT-12 0.21A 3H | 26,92            |
|        |   | 0.25-0.4           | 0.33A             | 13230003     | MT-12 0.33A 3K | 33,69            |
|        |   | 0.4-0.63           | 0.52A             | 13230004     | MT-12 0.52A 3K | 33,69            |
|        |   | 0.63-1             | 0.82A             | 13230005     | MT-12 0.82A 3K | 33,69            |
|        |   | 1-1,6              | 1.3A              | 13230006     | MT-12 1.3A 3K  | 33,69            |
|        |   | 1.6-2.5            | 2.1A              | 13230007     | MT-12 2.1A 3K  | 33,69            |
|        |   | 2,5-4              | 3.3A              | 13230008     | MT-12 3.3A 3K  | 33,69            |
|        |   | 4-6                | 5A                | 13230009     | MT-12 5A 3K    | 33,69            |
|        |   | 5-8                | 6.5A              | 13230010     | MT-12 6.5A 3K  | 33,69            |
|        |   | 6-9                | 7.5A              | 13230011     | MT-12 7.5A 3K  | 33,69            |
|        |   | 7-10               | 8.5A              | 13230012     | MT-12 8.5A 3K  | 33,69            |
| 9-13   | 11A   | 13230013           | MT-12 11A 3K      | 33,69        |                |                  |
| 12-18  | 15A   | 13230027           | MT-12 15A 3K      | 33,69        |                |                  |
| MT-32  | MC-9b/ MC-12b/ MC-18b/ MC-22b/ MC-32a/ MC-40a | 0.1-0.16           | 0.14A             | 12980001     | MT-32 0.14A 3K | 47,22            |
|        |   | 0.16-0.25          | 0.21A             | 12980002     | MT-32 0.21A 3K | 47,22            |
|        |   | 0.25-0.4           | 0.33A             | 12980003     | MT-32 0.33A 3K | 47,22            |
|        |   | 0.4-0.63           | 0.52A             | 12980004     | MT-32 0.52A 3K | 47,22            |
|        |   | 0.63-1             | 0.82A             | 12980005     | MT-32 0.82A 3K | 47,22            |
|        |   | 1-1,6              | 1.3A              | 12980006     | MT-32 1.3A 3K  | 47,22            |
|        |   | 1.6-2.5            | 2.1A              | 12980007     | MT-32 2.1A 3K  | 47,22            |
|        |   | 2,5-4              | 3.3A              | 12980008     | MT-32 3.3A 3K  | 47,22            |
|        |   | 4-6                | 5A                | 12980009     | MT-32 5A 3K    | 47,22            |
|        |   | 5-8                | 6.5A              | 12980010     | MT-32 6.5A 3K  | 47,22            |
|        |   | 6-9                | 7.5A              | 12980011     | MT-32 7.5A 3K  | 47,22            |
|        |   | 7-10               | 8.5A              | 12980012     | MT-32 8.5A 3K  | 47,22            |
|        |   | 9-13               | 11A               | 12980013     | MT-32 11A 3K   | 47,22            |
|        |   | 12-18              | 15A               | 12980014     | MT-32 15A 3K   | 47,22            |
|        |   | 16-22              | 19A               | 12980015     | MT-32 19A 3K   | 47,22            |
|        |   | 18-25              | 21.5A             | 12980016     | MT-32 21.5A 3K | 47,22            |
|        |   | 22-32              | 27A               | 12980017     | MT-32 27A 3K   | 47,22            |
|        |   | 28-40              | 34A               | 12980020     | MT-32 34A 3K   | 47,22            |
| MT-63  | MC-50a-MC-65a                                 | 18-25              | 21,5              | 13100008     | MT-63 21.5A 3K | 76,17            |
|        |   | 24-36              | 30                | 13100009     | MT-63 30A 3K   | 76,17            |
|        |   | 28-40              | 34                | 13100010     | MT-63 34A 3K   | 76,17            |
|        |   | 34-50              | 42                | 13100011     | MT-63 42A 3K   | 76,17            |
|        |   | 45-65              | 54                | 13100012     | MT-63 54A 3K   | 76,17            |
| MT-95  | MC75a/ MC-85a/ MC-100a                        | 54-75              | 65                | 13140010     | MT-95 65A 3K   | 119,24           |
|        |   | 63-85              | 74                | 13140011     | MT-95 74A 3K   | 119,24           |
|        |   | 70-95              | 83                | 13140012     | MT-95 83A 3K   | 119,24           |
|        |   | 80-100             | 90                | 13140013     | MT-95 90A 3K   | 119,24           |
| MT-150 | MC-130a/ MC-150a                              | 80-105             | 93                | 13750019     | MT-150 93A 3K  | 182,11           |
|        |   | 95-130             | 113               | 13750020     | MT-150 113A 3K | 182,11           |
|        |   | 110-150            | 130               | 13750021     | MT-150 130A 3K | 182,11           |
| MT-225 | MC-185a/ MC-225a                              | 120-185            | 153               | 13770014     | MT-225 153A 3K | 264,92           |
|        |   | 160-240            | 200               | 13770015     | MT-225 200A 3K | 264,92           |
| MT-400 | MC-265a / MC-330a / MC-400a                   | 200-330            | 265               | 13780017     | MT-400 265A 3K | 423,89           |
|        |   | 260-400            | 350               | 13780018     | MT-400 350A 3K | 423,89           |
| MT-800 | MC-500a / MC-630a / MC-800a                   | 400-600            | 515               | 13790011     | MT-800 515A 3K | 933,84           |
|        |   | 520-800            | 660               | 13790012     | MT-800 660A 3K | 933,84           |

### Raya Montaj Adaptörleri (termik röleler için)



| Model    | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı(\$) |
|----------|----------------------------------|--------------|------------------------------|------------------|
| UZ-32/S  | MT-32 Screw                      | 83661831001  | MONTAJ ÜNİTESİ UZ-32/MT-32   | 7,98             |
| UZ-63/S  | MT-63 Screw                      | 83661832002  | MONTAJ ÜNİTESİ UZ-63/MT-63   | 9,97             |
| UZ-95/S  | MT-95 Screw                      | 83661833002  | MONTAJ ÜNİTESİ UZ-95/MT-95   | 12,58            |
| UZ-150/S | MT-150 Screw                     | 83661835002  | MONTAJ ÜNİTESİ UZ-150/MT-150 | 20,88            |

# Mini Kontaktörler

## 3 Kutup Güç Kontaktörleri (Bobin devresi AC)



| Model   | 380/400V Güç (kW) | Termik Akımı (A) AC3 | Termik Akımı (A) AC1 | Yardımcı Kontak | Sipariş Kodu | Açıklama          | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|-------------------|------------------|
| GMC-6M  | 3kW               | 6A                   | 20A                  | 1NA             | 12690228     | AC24V 50/60HZ 1a  | 19,48            |
|         |                   |                      |                      | 1NA             | 12690237     | AC220V 50/60HZ 1a | 19,48            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12690021     | AC24V 50/60HZ 1b  | 19,48            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12690030     | AC220V 50/60HZ 1b | 19,48            |
| GMC-9M  | 4kW               | 9A                   | 20A                  | 1NA             | 12690081     | AC24V 50/60HZ 1a  | 20,75            |
|         |                   |                      |                      | 1NA             | 12690090     | AC220V 50/60HZ 1a | 20,75            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12690101     | AC24V 50/60HZ 1b  | 20,75            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12690110     | AC220V 50/60HZ 1b | 20,75            |
| GMC-12M | 5,5kW             | 12A                  | 20A                  | 1NA             | 12690167     | AC24V 50/60HZ 1a  | 22,32            |
|         |                   |                      |                      | 1NA             | 12690176     | AC220V 50/60HZ 1a | 22,32            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12690188     | AC24V 50/60HZ 1b  | 22,32            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12690197     | AC220V 50/60HZ 1b | 22,32            |
| GMC-16M | 7,5kW             | 16A                  | 20A                  | 1NA             | 12690268     | AC24V 50/60HZ 1a  | 24,26            |
|         |                   |                      |                      | 1NA             | 12690277     | AC220V 50/60HZ 1a | 24,26            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12690288     | AC24V 50/60HZ 1b  | 24,26            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12690297     | AC220V 50/60HZ 1b | 24,26            |

## 3 Kutup Güç Kontaktörleri (Bobin devresi DC)



| Model   | 380/400V Güç (kW) | Termik Akımı (A) AC3 | Termik Akımı (A) AC1 | Yardımcı Kontak | Sipariş Kodu | Açıklama    | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------|
| GMD-6M  | 3kW               | 6A                   | 20A                  | 1NA             | 12700031     | DC24V 3W 1a | 23,90            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12700059     | DC24V 3W 1b | 23,90            |
| GMD-9M  | 4kW               | 9A                   | 20A                  | 1NA             | 12700143     | DC24V 3W 1a | 26,43            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12700174     | DC24V 3W 1b | 26,43            |
| GMD-12M | 5,5kW             | 12A                  | 20A                  | 1NA             | 12700258     | DC24V 3W 1a | 28,68            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12700286     | DC24V 3W 1b | 28,68            |
| GMD-16M | 7,5kW             | 16A                  | 20A                  | 1NA             | 12700371     | DC24V 3W 1a | 31,84            |
|         |                   |                      |                      | 1NK             | 12700399     | DC24V 3W 1b | 31,84            |

## Yardımcı Kontaktörler (GMR-4)

| Model | Kontak Sayısı | Çalışma Gerilimi | Yardımcı Kontak | Sipariş Kodu | Açıklama                   | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|---------------|------------------|-----------------|--------------|----------------------------|------------------|
| GMR-4 | 4             | DC 24V           | 4 NK            | 12740001     | GMR-4MD DC24V 3W 4a        | 22,32            |
|       |               |                  | 3 NK - 1 NA     | 12740003     | GMR-4MD DC24V 3W 3a1b      | 22,32            |
|       |               |                  | 2 NK - 2 NA     | 12740005     | GMR-4MD DC24V 3W 2a2b      | 22,32            |
|       |               | DC 110V          | 4 NK            | 12740031     | GMR-4MD DC110V 3W 4a       | 22,32            |
|       |               |                  | 3 NK - 1 NA     | 12740032     | GMR-4MD DC110V 3W 3a1b     | 22,32            |
|       |               |                  | 2 NK - 2 NA     | 12740033     | GMR-4MD DC110V 3W 2a2b     | 22,32            |
|       |               | AC 24V           | 4 NK            | 12730035     | GMR-4M AC24V 50/60Hz 4a    | 22,32            |
|       |               |                  | 3 NK - 1 NA     | 12730036     | GMR-4M AC24V 50/60Hz 3a1b  | 22,32            |
|       |               |                  | 2 NK - 2 NA     | 12730037     | GMR-4M AC24V 50/60Hz 2a2b  | 22,32            |
|       |               | AC 220V          | 4 NK            | 12730017     | GMR-4M AC220V 50/60Hz 4a   | 22,32            |
|       |               |                  | 3 NK - 1 NA     | 12730018     | GMR-4M AC220V 50/60Hz 3a1b | 22,32            |
|       |               |                  | 2 NK - 2 NA     | 12730019     | GMR-4M AC220V 50/60Hz 2a2b | 22,32            |
|       |               | AC 110V          | 4 NK            | 12730011     | GMR-4M AC110V 50/60Hz 4a   | 22,32            |
|       |               |                  | 3 NK - 1 NA     | 12730007     | GMR-4M AC110V 50/60Hz 3a1b | 22,32            |
|       |               |                  | 2 NK - 2 NA     | 12730032     | GMR-4M AC110V 50/60Hz 2a2b | 22,32            |

## Yardımcı Kontaktörler



| Model     | Kontak Sayısı | Not             | Kontak    | Sipariş Kodu | Açıklama                | Liste Fiyatı(\$) |       |
|-----------|---------------|-----------------|-----------|--------------|-------------------------|------------------|-------|
| AU-1M 10  | 1P            | Yanına Takılan  | 1NO       | 83361621001  | Yardımcı kontak ünitesi | AU-1M, 1A,       | 6,63  |
| AU-1M 01  |               |                 | 1NC       | 83361621002  |                         | AU-1M, 1B,       | 6,63  |
| AU-2M 20  | 2P            | Yanına Takılan  | 2NO       | 83361621008  |                         | AU-2M, 2A,       | 8,30  |
| AU-2M 11  |               |                 | 1NO + 1NC | 83361621009  |                         | AU-2M, 1A, 1B,   | 8,30  |
| AU-4M 40  | 4P            | Üzerine Takılan | 4NO       | 83361621003  |                         | AU-4M, 4A,       | 10,91 |
| AU-4M 31  |               |                 | 3NO + 1NC | 83361621004  |                         | AU-4M, 3A1B,     | 10,91 |
| AU-4M 22, |               |                 | 2NO + 2NC | 83361621005  |                         | AU-4M, 2A2B,     | 10,91 |
| AU-4M 13  |               |                 | 1NO + 3NC | 83361621006  |                         | AU-4M, 1A3B,     | 10,91 |
| AU-4M 04  |               |                 | 4NC       | 83361621007  | AU-4M, 4B,              | 10,91            |       |

## Varistörler



| Model    | Kullanıldığı Kontaktör Tipi | Sipariş Kodu | Açıklama                        | Liste Fiyatı(\$) |
|----------|-----------------------------|--------------|---------------------------------|------------------|
| AS-12M/1 | GMC-6M-16M                  | 83611621001  | VARİSTÖR,AS-12M/1,AC24-48V      | 11,34            |
| AS-12M/3 |                             | 83611621003  | VARİSTÖR,AS-12M/3,AC200-240V    | 11,34            |
| AS-12M/4 | GMD-6M-16M                  | 83611621004  | VARİSTÖR,AS-12M/4,DC12-24V      | 11,34            |
| AS-12M/7 |                             | 83611621007  | VARİSTÖR,AS-12M/7,AC/DC200-250V | 11,34            |

## Zaman Röleleri



| Model     |           | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör | Çalışma Gerilimi | Sipariş Kodu | Açıklama                                  | Liste Fiyatı(\$) |
|-----------|-----------|----------------------------------|------------------|--------------|---|------------------|
| AT-12/IN  | Çekmede   | "GMC-6M~16M<br>GMD-6M~16M"       | AC/DC 24-48V     | 83391621001  | Zaman rölesi<br>0.1-30 saniye ayar sahası | 141,93           |
| AT-12/2IN | Gecikmeli |                                  | AC 110-220V      | 83391621002  |   | 141,93           |
| AT-12/IF  | Düşmede   |                                  | AC/DC 24-48V     | 83391621003  |   | 141,93           |
| AT-12/2F  | Gecikmeli |                                  | AC 110-220V      | 83391621004  |   | 141,93           |

## Mekanik Kilit Üniteleri



| Model   | Not                   | Sipariş Kodu | Açıklama                        | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|-----------------------|--------------|---------------------------------|------------------|
| AR-12M  | MEKANİK KİLİT ünitesi | 83411621001  | AR-12M(SEPERATE),GMC(D)-6-16MR  | 4,96             |
| AR-12MW | MEKANİK KİLİT ünitesi | 83411621007  | AR-12MW(SEPERATE),GMC(D)-6-16MR | 7,98             |

## Termik Röleler

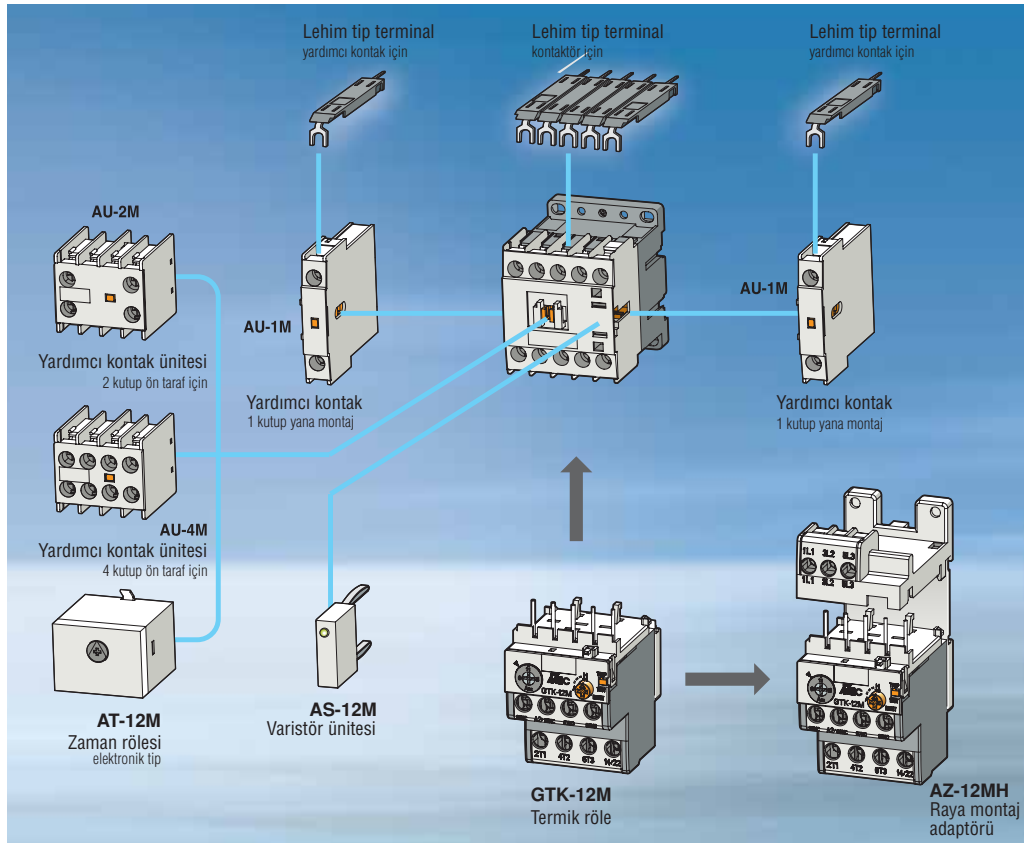


| Model   | Kutup | Termik Ayar Sahası | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör | Sipariş Kodu | Açıklama         | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|-------|--------------------|----------------------------------|--------------|------------------|------------------|
| GTK-12M | 3P    | 0.1~0.16A          | GMC / GMD 6,9,12,16<br>M         | 12710029     | GTK-12M 0.14A 3H | 25,53            |
|         |       | 0.16~0.25A         |                                  | 12710030     | GTK-12M 0.21A 3H | 25,53            |
|         |       | 0.25~0.4A          |                                  | 12710031     | GTK-12M 0.33A 3H | 25,53            |
|         |       | 0.4~0.63A          |                                  | 12710032     | GTK-12M 0.52A 3H | 25,53            |
|         |       | 0.63~1.0A          |                                  | 12710033     | GTK-12M 0.82A 3H | 25,53            |
|         |       | 1.0~1.6A           |                                  | 12710034     | GTK-12M 1.3A 3H  | 25,53            |
|         |       | 1.6~2.5A           |                                  | 12710035     | GTK-12M 2.1A 3H  | 25,53            |
|         |       | 2.5~4A             |                                  | 12710036     | GTK-12M 3.3A 3H  | 25,53            |
|         |       | 4~6A               |                                  | 12710037     | GTK-12M 5A 3H    | 25,53            |
|         |       | 5~8A               |                                  | 12710038     | GTK-12M 6.5A 3H  | 25,53            |
|         |       | 6~9A               |                                  | 12710039     | GTK-12M 7.5A 3H  | 25,53            |
|         |       | 7~10A              |                                  | 12710040     | GTK-12M 8.5A 3H  | 25,53            |
|         |       | 9~13A              |                                  | 12710041     | GTK-12M 11A 3H   | 25,53            |
|         |       | 12~16A             |                                  | 12710042     | GTK-12M 14A 3H   | 25,53            |

## Raya Montaj Adaptörü



| Model  | Birlikte kullanılacağı kontaktör | Sipariş Kodu | Açıklama                    | Liste Fiyatı(\$) |
|--------|----------------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|
| AZ-12H | GTK-12M                          | 83661821002  | Raya montaj adaptörü AZ-12H | 12,56            |



# Motor Koruma Şalterleri

## Ürün Ailesi Genel Görünüm



\* Fiyat bilgisi için satış ofislerimizle temasa geçebilirsiniz.



| Kasa Boyutu                            |                            |                | 32AF         |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     |                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|----------------------------|----------------|--------------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tip                                    | Akım ayarlanabilir         | MMS-32D        | MMS-32S      |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | MMS-32H                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Ani açma                   | -              | -            |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | MMS-32HI                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Kesme kapasitesi                       |                            |                | Standart     |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | Yüksek kesme kapasitesi |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Mandal tipi                            |                            | Buton          | Toggle       |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | Rotary                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Kutup Sayısı                           |                            | 3              | 3            |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | 3                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| İşletme Gerilimi (Ue)                  |                            | AC 400/415V    | < 690V       |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | < 690V                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Frekans                                |                            | 50/60Hz        | 50/60 Hz     |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | 50/60 Hz                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| İzolasyon Gerilimi                     |                            | 690V           | 690V         |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | 690V                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Darbe Gerilimi (Uimp)                  |                            | 6kV            | 6kV          |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | 6kV                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Kategori                               |                            | Cat. A         | Cat. A       |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | Cat. A                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  |                            | AC 3           | AC 3         |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | AC 3                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Mekanik Dayanım                        |                            | 100,000        | 100,000      |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | 100,000                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Elektriksel Dayanım                    |                            | 100,000        | 100,000      |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | 100,000                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Maksimum İşletme Frekansı (İşlem/saat) |                            | 25             | 25           |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | 25                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Çalışma Sıcaklığı                      |                            | -5 ~ +40°C     | -20 ~ +60°C  |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | -20 ~ +60°C             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Ani Kısa Devre Açma                    |                            | 14.4 × le max. | 13 × le max. |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | 13 × le max.            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Aşırı Akım Koruma                      |                            | ○              | ○            |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | MMS-32H(○), MMS-32HI(×) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Faz Hatası Koruma                      |                            | ○              | ○            |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | MMS-32H(○), MMS-32HI(×) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Trip Göstergesi                        |                            | ×              | ×            |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | ○                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Test Fonksiyonu                        |                            | ○              | ○            |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | ○                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Ağırlık                                |                            | 285            | 320          |      |      |      |      |              |      |      |      |      |     |     | 360                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Anma Akımı (Ie) (MMS-32D)              | Ayar Sahası (Ie) (MMS-32D) | 415V           | 240V         | 415V | 460V | 525V | 690V | 240V         | 415V | 460V | 525V | 690V |     |     |                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  |                            | 400V           | 230V<br>220V | 400V | 440V | 500V | 600V | 230V<br>220V | 400V | 440V | 500V | 600V |     |     |                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Kısa devre kesme kapasitesi (kA)       |                            | Icu            | Ics          | Icu  | Ics  | Icu  | Ics  | Icu          | Ics  | Icu  | Ics  | Icu  | Ics | Icu | Ics                     | Icu | Ics | Icu | Ics | Icu | Ics | Icu | Ics | Icu | Ics |     |
|  | 0.16                       | 0.1~0.16       | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100 | 100 | 100                     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |     |
|  | 0.25                       | 0.16~0.25      | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100 | 100 | 100                     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |     |
|  | 0.4                        | 0.25~0.4       | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100 | 100 | 100                     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |     |
|  | 0.63                       | 0.4~0.63       | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100 | 100 | 100                     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |     |
|  | 1                          | 0.63~1         | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100 | 100 | 100                     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |     |
|  | 1.6                        | 1~1.6          | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100 | 100 | 3                       | 3   | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | 2.5                        | 1.6~2.5        | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 50  | 38  | 3                       | 3   | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 8   | 8   |
|  | 4                          | 2.5~4          | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100  | 50   | 38   | 15  | 11  | 3                       | 3   | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 8   | 8   |
|  | 6/(6.3)                    | 4~6/(4~6.3)    | 100          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100          | 15   | 11   | 10   | 8    | 3   | 3   | 100                     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 6   | 6   |     |
|  | 8                          | 5~8            | -            | -    | 100  | 100  | 100  | 100          | 15   | 11   | 10   | 8    | 3   | 3   | 100                     | 100 | 100 | 100 | 50  | 38  | 50  | 38  | 6   | 6   |     |     |
|  | 10                         | 6~10           | 100          | 100  | 100  | 100  | 50   | 38           | 15   | 11   | 6    | 5    | 3   | 3   | 100                     | 100 | 100 | 100 | 50  | 38  | 50  | 38  | 6   | 6   |     |     |
|  | 13/(14)                    | 9~13/(9~14)    | 15           | 7.5  | 100  | 100  | 50   | 38           | 10   | 8    | 6    | 5    | 3   | 3   | 100                     | 100 | 100 | 100 | 50  | 38  | 42  | 32  | 6   | 6   |     |     |
|  | 17/(18)                    | 11~17/(13~18)  | 15           | 7.5  | 50   | 38   | 20   | 15           | 10   | 8    | 6    | 5    | 3   | 3   | 100                     | 100 | 50  | 38  | 25  | 15  | 10  | 8   | 4   | 4   |     |     |
|  | 22/(23)                    | 14~22/(17~23)  | 15           | 6    | 40   | 30   | 15   | 11           | 8    | 6    | 5    | 4    | 3   | 3   | 100                     | 100 | 50  | 38  | 25  | 15  | 10  | 8   | 4   | 4   |     |     |
|  | 26/(25)                    | 18~26/(20~25)  | 15           | 6    | 40   | 30   | 15   | 11           | 8    | 6    | 5    | 4    | 3   | 3   | 100                     | 100 | 50  | 38  | 25  | 15  | 10  | 8   | 4   | 4   |     |     |
| 32                                     | 22~32/(24~32)              | 10             | 6            | 30   | 22   | 15   | 11   | 6            | 4    | 5    | 4    | 3    | 3   | 100 | 100                     | 50  | 38  | 25  | 15  | 10  | 8   | 4   | 4   |     |     |     |
| 40                                     | 28~40                      | -              | -            | 20   | 15   | 10   | 8    | 5            | 3    | 4    | 3    | 2    | 2   | 100 | 100                     | 40  | 30  | 15  | 11  | 8   | 6   | 3   | 3   |     |     |     |
| 50                                     | 34~50                      | -              | -            | -    | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |     |     |     |
| 63                                     | 45~63                      | -              | -            | -    | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |     |     |     |
| 65                                     | 47~65                      | -              | -            | -    | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |     |     |     |
| 75                                     | 55~75                      | -              | -            | -    | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |     |     |     |
| 90                                     | 70~90                      | -              | -            | -    | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |     |     |     |
| 100                                    | 80~100                     | -              | -            | -    | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |     |     |     |






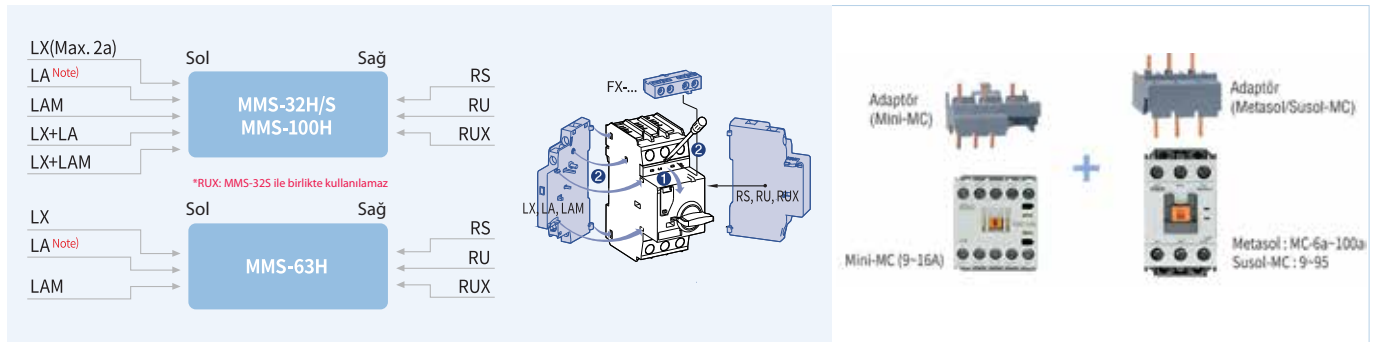
# Motor Koruma Şalterleri

## MMS Serisi Motor Koruma Şalterleri (Standart Kesme Kapasitesi)

| Model   | Anma Gücü (kW)<br>AC-3 400 V | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi Icu<br>(kA) 400 V | Sipariş Kodu | Açıklama      | Liste Fiyatı(\$) |
|---|------------------------------|----------------|------------------------|------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
|  | 0,16                         | 0,16           | 0,1~0,16               | 100                                | 07050033     | MMS-32S 0.16A | 49,43            |
|   | 0,06                         | 0,25           | 0,16~0,25              | 100                                | 07050034     | MMS-32S 0.25A | 49,43            |
|   | 0,09                         | 0,4            | 0,25~0,4               | 100                                | 07050035     | MMS-32S 0.4A  | 49,43            |
|   | 0,12                         | 0,63           | 0,4~0,63               | 100                                | 07050036     | MMS-32S 0.63A | 49,43            |
|   | 0,25                         | 1              | 0,63~1                 | 100                                | 07050037     | MMS-32S 1A    | 49,43            |
|   | 0,55                         | 1,6            | 1~1,6                  | 100                                | 07050038     | MMS-32S 1.6A  | 49,43            |
|   | 0,75                         | 2,5            | 1,6~2,5                | 100                                | 07050039     | MMS-32S 2.5A  | 49,43            |
|   | 1,5                          | 4              | 2,5~4                  | 100                                | 07050040     | MMS-32S 4A    | 49,43            |
|   | 2,2                          | 6              | 4~6                    | 100                                | 07050041     | MMS-32S 6A    | 49,43            |
|   | 3                            | 8              | 5~8                    | 100                                | 07050042     | MMS-32S 8A    | 49,43            |
|   | 4                            | 10             | 6~10                   | 50                                 | 07050043     | MMS-32S 10A   | 49,43            |
|   | 5,5                          | 13             | 9~13                   | 50                                 | 07050044     | MMS-32S 13A   | 51,10            |
|   | 7,5                          | 17             | 11~17                  | 20                                 | 07050045     | MMS-32S 17A   | 51,10            |
|   | 7,5                          | 22             | 14~22                  | 15                                 | 07050046     | MMS-32S 22A   | 51,10            |
|   | 11                           | 26             | 18~26                  | 15                                 | 07050047     | MMS-32S 26A   | 51,10            |
| 15  | 32                           | 22~32          | 15                     | 07050048                           | MMS-32S 32A  | 51,10         |                  |
| 18,5  | 40                           | 28~40          | 10                     | 07050089                           | MMS-32S 40A  | 51,10         |                  |
|  | 22                           | 50             | 34~50                  | 25                                 | 07060008     | MMS-63S 50A   | 131,29           |
|   | 30                           | 63             | 45~63                  | 25                                 | 07060009     | MMS-63S 63A   | 131,29           |
|   | 37                           | 75             | 55~75                  | 50                                 | 07070008     | MMS-100S 75A  | 237,41           |
|   | 45                           | 90             | 70~90                  | 50                                 | 07070009     | MMS-100S 90A  | 256,98           |
|   | 45                           | 100            | 80~100                 | 50                                 | 07070010     | MMS-100S 100A | 256,98           |

## MMS-H/HI Serisi Motor Koruma Şalterleri (Yüksek Kesme Kapasitesi)

| Model   | Anma Gücü (kW)<br>AC-3 400 V | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi Icu<br>(kA) 400 V | Sipariş Kodu | Açıklama      | Liste Fiyatı(\$) |
|---|------------------------------|----------------|------------------------|------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
|  | 4                            | 10             | 6~10                   | 100                                | 07050011     | MMS-32H 10A   | 58,63            |
|   | 5,5                          | 13             | 9~13                   | 100                                | 07050012     | MMS-32H 13A   | 63,37            |
|   | 7,5                          | 17             | 11~17                  | 50                                 | 07050013     | MMS-32H 17A   | 63,37            |
|   | 7,5                          | 22             | 14~22                  | 50                                 | 07050014     | MMS-32H 22A   | 63,37            |
|   | 11                           | 26             | 18~26                  | 50                                 | 07050015     | MMS-32H 26A   | 63,37            |
|   | 15                           | 32             | 22~32                  | 50                                 | 07050016     | MMS-32H 32A   | 63,37            |
|   | 18,5                         | 40             | 28~40                  | 50                                 | 07060016     | MMS-63H 40A   | 145,22           |
|   | 22                           | 50             | 34~50                  | 50                                 | 07060017     | MMS-63H 50A   | 150,81           |
|   | 30                           | 63             | 45~63                  | 50                                 | 07060018     | MMS-63H 63A   | 150,81           |
|   | 37                           | 75             | 55~75                  | 75                                 | 07070018     | MMS-100H 75A  | 270,92           |
|   | 45                           | 90             | 70~90                  | 75                                 | 07070019     | MMS-100H 90A  | 287,74           |
|   | 45                           | 100            | 80~100                 | 75                                 | 07070020     | MMS-100H 100A | 287,74           |



### Koruma Kutusu

MMS koruma kutusu toz ve patlayıcı ortamlarda kullanılmak üzere koruyucu özellikli olarak tasarlanmıştır. Çimento ve pamuk fabrikaları gibi toz yoğun, ya da rafineri gübre ve kaplama tesisleri gibi yanıcı ve patlayıcı gazların bulunduğu ortamlarda optimum çözümler sunar.

Uygulanabilen Model : MMS-32  
İşletme Sıcaklığı : -20 ~ + 60 OC  
Koruma Sınıfı : IP65  
Yalıtım Malzemesi : Plastik (ABS)  
Sertifikalar : CE, UL

| Tip           | Ölçü      | Sipariş Kodu | Açıklama                 | Liste Fiyatı(\$) |
|---------------|-----------|--------------|--------------------------|------------------|
| Koruma Kutusu | EPH32-65S | 53911941001  | KORUMA KUTUSU,EPH32-65S, | 27,20            |

# Motor Koruma Şalteri

## Yardımcı Donanımlar

### Yardımcı ve Alarm Kontakları



| Tip   | Montaj Şekli                        | Yardımcı Kontak | Sipariş Kodu | Açıklama        | Liste Fiyatı(\$) |       |
|-------|-------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|------------------|-------|
| FX 20 | Üste Takılabilen                    | 2NA             | 83361941111  | YARDIMCI KONTAK | FX,2NA           | 8,88  |
| FX11  |                                     | 1NA1NK          | 83361941112  |                 | FX,1NA1NK        | 8,88  |
| FX02  |                                     | 2NK             | 83361941113  |                 | FX,2NK           | 8,88  |
| LX20  | Yana Takılabilen                    | 2NA             | 83361941114  |                 | LX,2NA           | 13,76 |
| LX11  |                                     | 1NA1NK          | 83361941115  |                 | LX,1NA1NK        | 13,76 |
| LX02  |                                     | 2NK             | 83361941116  |                 | LX,2NK           | 13,76 |
| LA20  | Alarm Kontaklı<br>Tüm Arızalar      | 2NA             | 83011941001  | ALARM KONTAĞI   | LA 2NA           | 17,86 |
| LA11  |                                     | 1NA1NK          | 83011941112  |                 | LA,1NA1NK        | 17,86 |
| LA02  |                                     | 2NK             | 83011941113  |                 | LA,2NK           | 17,86 |
| LAM20 | Alarm Kontaklı<br>Manyetik Arızalar | 2NA             | 83011941114  |                 | LAM,2NA          | 18,94 |
| LAM11 |                                     | 1NA1NK          | 83011941115  |                 | LAM 1NA1NK       | 18,94 |
| LAM02 |                                     | 2NK             | 83011941116  |                 | LAM 2NK          | 18,94 |

### Açtırma ve Düşük Gerilim Bobinleri



| Tip    | Tanım  | Sipariş Kodu | Açıklama                                     | Liste Fiyatı(\$) |
|--------|--|--------------|--|------------------|
| RS230  | Açtırma Bobini                                 | 70911941113  | SHUNT,RS,AC220V~230V 50Hz/AC240V~260V 60Hz,  | 29,95            |
| RS400  |  | 70911941115  | SHUNT,RS,AC380V~400V 50Hz/AC440V~460V 60Hz,  | 29,95            |
| RU230  | Düşük Gerilim Bobini                           | 83211941113  | T,UVT,RU,AC220V~230V 50Hz/AC240V~260V 60Hz,  | 29,95            |
| RU400  |  | 83211941115  | T,UVT,RU,AC380V~400V 50Hz/AC440V~460V 60Hz,  | 29,95            |
| RUX230 | Düşük Gerilim Açtırma Bobini +<br>Alarm Switch | 83211941133  | T,UVT,RUX,AC220V~230V 50Hz/AC240V~260V 60Hz, | 34,05            |
| RUX400 |  | 83211941135  | T,UVT,RUX,AC380V~400V 50Hz/AC440V~460V 60Hz, | 34,05            |

### Kurma Kolları



| Tip     | Ölçü   | Sipariş Kodu | Açıklama   | Liste Fiyatı(\$) |       |
|---------|--------|--------------|------------|------------------|-------|
| MEH-32  | 115 mm | 83111912111  | KURMA KOLU | MEH32,115        | 32,97 |
| MEH-32  | 315 mm | 83111912114  |            | MEH32,315        | 35,97 |
| MEH-63  | 115 mm | 83111912112  |            | MEH63,115        | 32,97 |
| MEH-64  | 315 mm | 83111912115  |            | MEH63,315        | 35,97 |
| MEH-100 | 115 mm | 83111912113  |            | MEH100,115       | 32,97 |
| MEH-100 | 315 mm | 83111912116  |            | MEH100,315       | 35,97 |

### Besleme Baraları

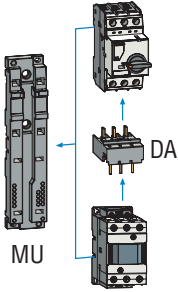


| Tip     | Kullanılacağı Ürün | Sipariş Kodu | Açıklama                                  | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|--------------------|--------------|---|------------------|
| PB-322  | MMS-32S/H          | 70211941111  | PB-322 BESLEME BARASI 2 AD. MMS İÇİN 63A  | 9,61             |
| PB-632  | MMS-63S/H          | 70211941121  | PB-632 BESLEME BARASI 2 AD. MMS İÇİN 108A | 18,94            |
| PBL-322 | MMS-32S/H          | 70211941115  | PBL-322 BESLEME BARASI 2 AD. MMS İÇİN 63A | 22,82            |
| PB-323  | MMS-32S/H          | 70211941112  | PB-323 BESLEME BARASI 3 AD. MMS İÇİN 63A  | 24,71            |
| PB-633  | MMS-63S/H          | 70211941122  | PB-633 BESLEME BARASI 3 AD. MMS İÇİN 108A | 27,20            |
| PBL-323 | MMS-32S/H          | 70211941116  | PBL-323 BESLEME BARASI 3 AD. MMS İÇİN 63A | 25,03            |
| PB-324  | MMS-32S/H          | 70211941113  | PB-324 BESLEME BARASI 4 AD. MMS İÇİN 63A  | 21,15            |
| PB-325  | MMS-32S/H          | 70211941114  | PB-325 BESLEME BARASI 5 AD. MMS İÇİN 63A  | 24,62            |
| LTB-32  | MMS-32S/H          | 62671941111  | LTB-32 BESLEME BARASI GİRİŞİ              | 6,80             |

### Direk Bağlantı Montaj Üniteleri

| Tip   | Ölçü          | Sipariş Kodu | Açıklama       | Liste Fiyatı(\$) |       |
|-------|---------------|--------------|----------------|------------------|-------|
| MU-45 | genişlik 45mm | 83661941111  | MONTAJ ÜNİTESİ | MU-45            | 9,61  |
| MU-55 | genişlik 55mm | 83661941112  |                | MU-55            | 17,86 |
| MU-70 | genişlik 70mm | 83661941113  |                | MU-70            | 20,61 |

### Kontaktör MMS Adaptörleri



| Adaptör | Birleştirdiği Ürünler              | Sipariş Kodu | Beraber Kullanılan Montaj Ünitesi Tipi | Açıklama    | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|------------------------------------|--------------|--|-------------|------------------|
| DA-16SA | MMS-32S + GMC-6M~16M               | 13311941111  | MU45                                   | AC,DA-16SA, | 6,50             |
| DA-16SD | MMS-32S + GMD-6M~16M               | 13311941112  |  | AC,DA-16SD, | 6,50             |
| DA-16HA | MMS-32H + GMC-6M~16M               | 13311941113  |  | AC,DA-16HA, | 6,50             |
| DA-16HD | MMS-32H + GMD-6M~16M               | 13311941114  |  | AC,DA-16HD, | 6,50             |
| DA-18SA | MMS-32S + MC-6a~18a AC             | 73311634131  |  | AC,DA-18SA, | 9,29             |
| DA-18SD | MMS-32S + MC-6a~18a DC             | 73311634133  |  | DC,DA-18SD, | 9,29             |
| DA-18HA | MMS-32H/HI + MC-6a~18a AC          | 73311634132  |  | AC,DA-18HA, | 9,29             |
| DA-18HD | MMS-32H/HI + MC-6a~18a DC          | 73311634134  |  | DC,DA-18HD, | 9,29             |
| DA-22SA | MMS-32S + MC-9b~22b AC             | 73311634135  |  | AC,DA-22SA  | 9,97             |
| DA-22SD | MMS-32S + MC-9b~22b DC             | 73311634137  |  | AC,DA-22SD  | 9,97             |
| DA-22HA | MMS-32H/HI + MC-9b~22b AC          | 73311634136  |  | AC,DA-22HA  | 9,97             |
| DA-22HD | MMS-32H/HI + MC-9b~22b DC          | 73311634138  |  | AC,DA-22HD  | 9,97             |
| DA-32SA | MMS-32S + MC-32a,40a AC            | 73311634121  | MU55                                   | AC,DA-32SA  | 12,58            |
| DA-32SD | MMS-32S + MC-32a,40a DC            | 73311634123  |  | DC,DA-32SD  | 12,58            |
| DA-32HA | MMS-32H/HI + MC-32a,40a AC         | 73311634122  |  | AC,DA-32HA  | 12,58            |
| DA-32HD | MMS-32H/HI + MC-32a,40a DC         | 73311634124  |  | DC,DA-32HD  | 12,58            |
| DA-63A  | MMS-63S/H/HI + MC-50a,65a AC LUG   | 73311634125  |  | AC,DA-63A   | 14,93            |
| DA-63D  | MMS-63S/H/HI + MC-50a,65a DC LUG   | 73311634126  |  | DC,DA-63D   | 14,93            |
| DA-95A  | MMS-100S/H/HI + MC-75a~100a AC LUG | 73311634127  | MU70                                   | AC,DA-95A   | 19,84            |
| DA-95D  | MMS-100S/H/HI + MC-75a~100a DC LUG | 73311634128  |  | DC,DA-95D   | 19,84            |

# Elektronik Motor Koruma Röleleri



**GMP Serisi**



**\*DMPi Serisi**



**\*IMP Serisi**



**\*IMC-III**



**\*MMP Serisi**

*\*Fiyat bilgisi için yetkili satış kanallarımız ile temasa geçebilirsiniz.*

## GMP Serisi



### Koruma Fonksiyonları

1. Aşırı Akım
2. Motor Kilit
3. Faz Hatası
4. Faz Dengesizliği
5. Ters Faz
6. Düşük Akım
7. Toprak Hatası

Seçmiş olduğunuz ürünün ihtiyacınız olan koruma fonksiyonunu desteklediğini ilgili kataloğundan kontrol ediniz.

### Sipariş Kodu Oluşturma

| Çerçeve | Nominal Akım | Tip               | CT Tipi   | Ters Faz                   | Nominal Akım  | Akım Ayar Aralığı (A) | Besleme Voltajı    | Harici Kontakt   | Model                            |
|---------|--------------|-------------------|---|----------------------------|---|-----------------------|--------------------|--|----------------------------------|
| 22      | 1.5A         | Direk Bağlantı    | 2 2CT   | - Ters Koruma Mevcut Değil | 1.5A  | 0.3~1.5               | 110/220 AC100~260V | 1c(N)  | Vida Tip                         |
|         | 5A           | Terminal Bağlantı | 3 3CT   | R Ters Koruma Mevcut       | 5A  | 1~5                   | 24 AC24V           | 1c(R)  | Tünel Tip                        |
|         | 22A          |                   | 22A   |                            | 4.4~22  | 48 AC48V              | 1a1b               | Sol Metasol Direk Bağlantı (Pin)                           |                                  |
| 40      | 20A          | Penetrasyon       | Tip   | A Otomatik Kurtarma        | 20A   | 4~20                  | 110 AC110V         |  | 1a1b                             |
|         | 40A          |                   |   |                            | P Pin Tip   | 40A                   | 8~40               | 220 AC220V   |                                  |
| 80      | 80A          | Terminal Bağlantı | S Vida Tip  | Sınıflandırma              | 80A   | 16~80                 | 380 AC380 (440)V   | 1a1b   | Sol Metasol Direk Bağlantı (Pin) |
|         | 06A          | Penetrasyon       | T Tünel Tip   |                            | 06A   | 0.5~6                 | 480 AC180~480V     |  |                                  |
| 60      | 30A          |                   | Penetrasyon   | TE Ekonomik                | a Operasyon Zaman Fonksiyon                                   | 30A                   | 3~30               | Not: AC24V, AC48V, AC380/440V ve AC480V, GMP60T modelidir. | 1a1b                             |
|         | 60A          | PD Direk Bağlantı |   | 60A                        |   | 0.5~60 <sup>not</sup> |                    |  |                                  |
|         |              |                   | TD Güncel Ekran   | - Varolan Model            | Not: GMP60-TD, GMP60-TDa, GMP60-3TZ (R), 3TN (R), 3T (R) için |                       |                    |  |                                  |
|         |              |                   | TZ Toprak Arıza Koruması Sıfır-Faz Sırası Akım Algılama |                            |   |                       |                    |  |                                  |
|         |              |                   | TN Toprak Arıza Koruması Kaçak Akım Algılama            |                            |   |                       |                    |  |                                  |

### GMP Serisi Zaman Ayarlı Röleler

| Model         | Özellikler    | Ayar Sahası(A) | Yardımcı Kontakt | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı(\$) |
|---------------|---------------|----------------|------------------|--------------|------------------------------|------------------|
| GMP22-3SR-1,5 | Aşırı Akım    | 0.3~1.5        | 1NA + 1NK        | 3802003100   | GMP22-3SR 1.5A 110/220V 1a1b | 105,40           |
| GMP22-3SR-5   |               | 1~5            |                  | 3802003200   | GMP22-3SR 5A 110/220V 1a1b   | 105,40           |
| GMP22-3SR-22  | Kilitli Rotor | 4.4~22         |                  | 3802003300   | GMP22-3SR 22A 110/220V 1a1b  | 105,40           |
| GMP40-3SR-20  | Faz Dengesi   | 4~20           |                  | 3804001900   | GMP40-3SR 20A 110/220V 1a1b  | 105,40           |
| GMP40-3SR-40  | Ters Faz      | 8~40           |                  | 3804002000   | GMP40-3SR 40A 110/220V 1a1b  | 105,40           |
| GMP40-3SR-80  |               | 16~80          |                  | 3805000500   | GMP80-3SR 80A 110/220V 1a1b  | 126,51           |

Fiyat listesinde yer almayan ürünlerimiz ile ilgili bilgi almak için yetkili satış kanallarımız ile temasa geçebilirsiniz.



# Metasol Serisi Kompakt Tip Şalterler

## Ürün Ailesi Genel Görünümü



| AF   |                         | 100AF                           |         | 125AF                           |         | 250AF                             |         |                                   |         | 400AF               |         |     |
|--|-------------------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------------------|---------|-----|
| MODEL  |                         | ABN                             |         | ABS                             |         | ABN                               |         | ABS                               |         | ABN                 |         |     |
| Tip  |                         | ABN103c                         | ABN104c | ABS103c                         | ABS104c | ABN203c                           | ABN204c | ABS203c                           | ABS204c | ABN403c             | ABN404c |     |
| Kutup  |                         | 3                               | 4       | 3                               | 4       | 3                                 | 4       | 3                                 | 4       | 3                   | 4       |     |
| Anma akımı (In) A  |                         | 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 |         | 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 |         | 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 |         | 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 |         | 250, 300, 350, 400  |         |     |
| Anma çalışma gerilimi (Ue)   | AC (V)                  | 690                             |         | 690                             |         | 690                               |         | 690                               |         | 690                 |         |     |
|  | DC (V)                  | 500                             |         | 500                             |         | 500                               |         | 500                               |         | 500                 |         |     |
| Anma yalıtım gerilimi (Ui) V   |                         | 750                             |         | 750                             |         | 750                               |         | 750                               |         | 750                 |         |     |
| Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV  |                         | 8                               |         | 8                               |         | 8                                 |         | 8                                 |         | 8                   |         |     |
| Anma nihai kısa devre kesme kapasitesi<br>KSC 8321 (KA) Icu (Sym)<br>IIEC947-2 | AC                      | 690V                            | 5       |                                 | 5       |                                   | 8       |                                   | 8       |                     | 5       |     |
|  |                         | 480/500V                        | 10      |                                 | 10      |                                   | 18      |                                   | 26      |                     | 18      |     |
|  |                         | 415/460V                        | 18      |                                 | 18      |                                   | 26      |                                   | 37      |                     | 37      |     |
|  |                         | 380V                            | 22      |                                 | 22      |                                   | 30      |                                   | 42      |                     | 42      |     |
|  |                         | 220/250V                        | 35      |                                 | 35      |                                   | 65      |                                   | 85      |                     | 50      |     |
|  |                         | 500V (3 <sup>TM</sup> )         | 10      |                                 | 10      |                                   | 10      |                                   | 20      |                     | 10      |     |
| DC   | 250V (2 <sup>TM</sup> ) | 10                              |         | 10                              |         | 10                                |         | 20                                |         | 10                  |         |     |
|  |                         | 100                             |         | 100                             |         | 100                               |         | 100                               |         | 100                 |         |     |
| Manyetik açma aralığı  |                         | Anma akımı 15~30A               |         | Anma akımı 15~30A               |         | 12In                              |         | 12In                              |         | 8~12In              |         |     |
|  |                         | Anma Akımı40~100A               |         | Anma Akımı40~100A               |         |                                   |         |                                   |         |                     |         |     |
| Dayanıklılık<br>(Operasyon sayısı)   | Mekanik ömür            | 25000                           |         | 25000                           |         | 20000                             |         | 20000                             |         | 4000                |         |     |
|  | Elektriksel ömür        | 10000                           |         | 10000                           |         | 5000                              |         | 5000                              |         | 1000                |         |     |
| Boyutlar (mm)  |                         | a                               | 75      | 100                             | 90      | 120                               | 105     | 140                               | 105     | 140                 | 140     | 185 |
|  |                         | b                               | 130     |                                 | 130     |                                   | 165     |                                   | 165     |                     | 257     |     |
|  |                         | c1                              | 60      |                                 | 60      |                                   | 60      |                                   | 60      |                     | 109     |     |
|  |                         | c2                              | 64      |                                 | 64      |                                   | 64      |                                   | 64      |                     | 113     |     |
|  |                         | d                               | 82      |                                 | 82      |                                   | 87      |                                   | 87      |                     | 145     |     |
|  |                         |                                 |         |                                 |         |                                   |         |                                   |         |                     |         |     |
| Koruma ünitesi   |                         | Termik Manyetik Tip             |         | Termik Manyetik Tip             |         | Termik Manyetik Tip               |         | Termik Manyetik Tip               |         | Termik Manyetik Tip |         |     |
| Trip test butonu   |                         | ✓                               |         | ✓                               |         | ✓                                 |         | ✓                                 |         | ✓                   |         |     |
| Bağlantı   | Ön bağlantı             | ✓                               |         | ✓                               |         | ✓                                 |         | ✓                                 |         | ✓                   |         |     |
|  | Arka bağlantı           | ✓                               |         | ✓                               |         | ✓                                 |         | ✓                                 |         | ✓                   |         |     |
|  | Plug-in                 | ✓                               | -       | ✓                               | -       | ✓                                 | -       | ✓                                 | -       | ✓                   | -       |     |
| Montaj (standart)  |                         | vida bağlantısı                 |         | vida bağlantısı                 |         | vida bağlantısı                   |         | vida bağlantısı                   |         | vida bağlantısı     |         |     |
| Aksesuarlar  | Yardımcı kontak         | AX                              | ✓       | ✓                               | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                   | ✓       |     |
|  | Alarm kontağı           | AL                              | ✓       | ✓                               | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                   | ✓       |     |
|  | Açtırma bobini          | SHT                             | ✓       | ✓                               | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                   | ✓       |     |
|  | Düşük gerilim bobini    | UVT                             | ✓       | ✓                               | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                   | ✓       |     |
|  | Döner uzatma kolu       | D(direk)                        | ✓       | ✓                               | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                   | ✓       | ✓   |
|  |                         | U(uzatılmış)                    | ✓       | ✓                               | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                   | ✓       | ✓   |
|  | Terminal koruyucu       | Uzun                            | ✓       | ✓                               | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                   | ✓       | ✓   |
| Kısa   |                         | ✓                               | ✓       | ✓                               | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                                 | ✓       | ✓                   | ✓       |     |
| Faz koruma perdesi   |                         |                                 |         |                                 |         |                                   |         | ✓                                 |         | ✓                   |         |     |

## Ürün Ailesi Genel Görünümü



| 400AF               |         | 630AF               |         |                     |         | 800AF               |         |                     |         | 1000AF              |          | 1200AF              |          |                      |
|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|----------|---------------------|----------|----------------------|
| ABS                 |         | ABN                 |         | ABS                 |         | ABN                 |         | ABS                 |         | ABS                 |          | ABS                 |          | ABS                  |
| ABS403c             | ABS404c | ABN603c             | ABN604c | ABS603c             | ABS604c | ABN803c             | ABN804c | ABS803c             | ABS804c | ABS1003b            | ABS1004b | ABS1203b            | ABS1204b | ABS1203bE            |
| 3                   | 4       | 3                   | 4       | 3                   | 4       | 3                   | 4       | 3                   | 4       | 3                   | 4        | 3                   | 4        | 3                    |
| 250, 300, 350, 400  |         | 500, 630            |         | 500, 630            |         | 700, 800            |         | 700, 800            |         | 1000                |          | 1200                |          | 1200                 |
| 690                 |         | 690                 |         | 690                 |         | 690                 |         | 690                 |         | 600                 |          | 600                 |          | 600                  |
| 500                 |         | 500                 |         | 500                 |         | 500                 |         | 500                 |         | 500                 |          | 500                 |          | 500                  |
| 750                 |         | 750                 |         | 750                 |         | 750                 |         | 750                 |         | 690                 |          | 690                 |          | 690                  |
| 8                   |         | 8                   |         | 8                   |         | 8                   |         | 8                   |         | 6                   |          | 6                   |          | 6                    |
| 8                   |         | 8                   |         | 10                  |         | 8                   |         | 10                  |         | 45                  |          | 45                  |          | 45                   |
| 35                  |         | 25                  |         | 45                  |         | 25                  |         | 45                  |         | 50                  |          | 50                  |          | 50                   |
| 50                  |         | 37                  |         | 65                  |         | 37                  |         | 65                  |         | 65                  |          | 65                  |          | 65                   |
| 65                  |         | 45                  |         | 75                  |         | 45                  |         | 75                  |         | 65                  |          | 65                  |          | 65                   |
| 75                  |         | 50                  |         | 85                  |         | 50                  |         | 85                  |         | 100                 |          | 100                 |          | 100                  |
| 20                  |         | 10                  |         | 20                  |         | 10                  |         | 20                  |         |                     |          |                     |          |                      |
| 20                  |         | 10                  |         | 20                  |         | 10                  |         | 20                  |         |                     |          |                     |          |                      |
| 100                 |         | 100                 |         | 100                 |         | 100                 |         | 100                 |         | 50                  |          | 50                  |          | 50                   |
| 8~12In              |         | 8~12In              |         | 8~12In              |         | 8~12In              |         | 8~12In              |         | Ayarlı (3~6)×In     |          | Ayarlı (3~6)×In     |          | (2-3-4-5-6-8-10) ×In |
| 4000                |         | 2500                |         | 2500                |         | 2500                |         | 2500                |         | 2500                |          | 2500                |          | 2500                 |
| 1000                |         | 500                 |         | 500                 |         | 500                 |         | 500                 |         | 500                 |          | 500                 |          | 500                  |
| 140                 | 185     | 210                 | 280     | 210                 | 280     | 210                 | 280     | 210                 | 280     | 220                 | 290      | 220                 | 290      | 220                  |
| 257                 |         | 280                 |         | 280                 |         | 280                 |         | 280                 |         | 400                 |          | 400                 |          | 400                  |
| 109                 |         | 109                 |         | 109                 |         | 109                 |         | 109                 |         | 105                 |          | 105                 |          | 105                  |
| 113                 |         | 113                 |         | 113                 |         | 113                 |         | 113                 |         | 110                 |          | 110                 |          | 110                  |
| 145                 |         | 145                 |         | 145                 |         | 145                 |         | 145                 |         | 159                 |          | 159                 |          | 159                  |
| Termik Manyetik Tip |         | Termik Manyetik Tip |         | Termik Manyetik Tip |         | Termik Manyetik Tip |         | Termik Manyetik Tip |         | Termik Manyetik Tip |          | Termik Manyetik Tip |          | Elektronik Tip       |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| vida bağlantısı     |         | vida bağlantısı     |         | vida bağlantısı     |         | vida bağlantısı     |         | vida bağlantısı     |         | vida bağlantısı     |          | vida bağlantısı     |          | vida bağlantısı      |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |
| ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |         | ✓                   |          | ✓                   |          | ✓                    |

# Metasol Serisi Kompakt Tip Şalterler

## 3 Kutuplu Termik/Manyetik Sabit Tip Kompakt Şalterler

| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama     | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------|
| 100AF | 16A            | Sabit                 | Sabit (400A)            | 18kA                      | 01310077     | ABN103c 16A  | 85,46            |
|       | 20A            |                       |                         |                           | 01310078     | ABN103c 20A  | 85,46            |
|       | 30A            |                       |                         |                           | 01310079     | ABN103c 30A  | 85,46            |
|       | 40A            | Sabit                 | Sabit (12In)            | 18kA                      | 01310080     | ABN103c 40A  | 85,46            |
|       | 50A            |                       |                         |                           | 01310081     | ABN103c 50A  | 85,46            |
|       | 60A            |                       |                         |                           | 01310082     | ABN103c 60A  | 85,46            |
|       | 75A            |                       |                         |                           | 01310083     | ABN103c 75A  | 85,46            |
|       | 100A           |                       |                         |                           | 01310084     | ABN103c 100A | 85,46            |
| 250AF | 125A           | Sabit                 | Sabit (12In)            | 25kA                      | 01370054     | ABN203c 125A | 167,32           |
|       | 150A           |                       |                         |                           | 01370055     | ABN203c 150A | 167,32           |
|       | 175A           |                       |                         |                           | 01370056     | ABN203c 175A | 167,32           |
|       | 200A           |                       |                         |                           | 01370057     | ABN203c 200A | 167,32           |
|       | 225A           |                       |                         |                           | 01370058     | ABN203c 225A | 167,32           |
|       | 250A           |                       |                         |                           | 01370059     | ABN203c 250A | 172,69           |
|       | 125AF          |                       |                         |                           | 16A          | Sabit        | Sabit (400A)     |
| 20A   |                | 01340002              | ABS103c 20A             | 118,25                    |              |              |                  |
| 30A   |                | 01340003              | ABS103c 30A             | 118,25                    |              |              |                  |
| 40A   |                | Sabit                 | Sabit (12In)            | 37kA                      | 01340004     | ABS103c 40A  | 118,25           |
| 50A   |                |                       |                         |                           | 01340005     | ABS103c 50A  | 118,25           |
| 60A   |                |                       |                         |                           | 01340006     | ABS103c 60A  | 118,25           |
| 75A   |                |                       |                         |                           | 01340007     | ABS103c 75A  | 118,25           |
| 100A  |                |                       |                         |                           | 01340008     | ABS103c 100A | 118,25           |
| 125A  |                |                       |                         |                           | 01340009     | ABS103c 125A | 118,25           |
| 250AF | 150A           | Sabit                 | Sabit (12In)            | 37kA                      | 01370003     | ABS203c 150A | 190,68           |
|       | 175A           |                       |                         |                           | 01370004     | ABS203c 175A | 190,68           |
|       | 200A           |                       |                         |                           | 01370005     | ABS203c 200A | 190,68           |
|       | 225A           |                       |                         |                           | 01370006     | ABS203c 225A | 190,68           |
|       | 250A           |                       |                         |                           | 01370007     | ABS203c 250A | 196,37           |
| 400AF | 300A           | Sabit                 | 8-12In                  | 37kA                      | 01640006     | ABN403c 300A | 424,98           |
|       | 350A           |                       |                         |                           | 01640007     | ABN403c 350A | 424,98           |
|       | 400A           |                       |                         |                           | 01640008     | ABN403c 400A | 424,98           |
| 800AF | 500A           | Sabit                 | 8-12In                  | 37kA                      | 01660023     | ABN803c 500A | 781,04           |
|       | 630A           |                       |                         |                           | 01660024     | ABN803c 630A | 781,04           |
|       | 700A           |                       |                         |                           | 01660003     | ABN803c 700A | 879,86           |
|       | 800A           |                       |                         |                           | 01660004     | ABN803c 800A | 879,86           |
| 50AF  | 15A            | Sabit                 | Sabit (12In)            | 50kA                      | 01340010     | ABH53c 15A   | 95,79            |
|       | 20A            |                       |                         |                           | 01340011     | ABH53c 20A   | 95,79            |
|       | 30A            |                       |                         |                           | 01340012     | ABH53c 30A   | 95,79            |
|       | 40A            |                       |                         |                           | 01340013     | ABH53c 40A   | 95,79            |
|       | 50A            |                       |                         |                           | 01340014     | ABH53c 50A   | 95,79            |
| 125AF | 60A            | Sabit                 | Sabit (12In)            | 50kA                      | 01340020     | ABH103c 60A  | 144,86           |
|       | 75A            |                       |                         |                           | 01340021     | ABH103c 75A  | 144,86           |
|       | 100A           |                       |                         |                           | 01340022     | ABH103c 100A | 144,86           |
|       | 125A           |                       |                         |                           | 01340023     | ABH103c 125A | 156,54           |
| 250AF | 150A           | Sabit                 | Sabit (12In)            | 50kA                      | 01400003     | ABH203c 150A | 217,29           |
|       | 175A           |                       |                         |                           | 01400004     | ABH203c 175A | 217,29           |
|       | 200A           |                       |                         |                           | 01400005     | ABH203c 200A | 217,29           |
|       | 225A           |                       |                         |                           | 01400006     | ABH203c 225A | 217,29           |
|       | 250A           |                       |                         |                           | 01400007     | ABH203c 250A | 233,64           |
| 400AF | 300A           | Sabit                 | 8-12In                  | 50kA                      | 01640018     | ABS403c 300A | 470,93           |
|       | 350A           |                       |                         |                           | 01640019     | ABS403c 350A | 470,93           |
|       | 400A           |                       |                         |                           | 01640020     | ABS403c 400A | 470,93           |
|       | 500A           |                       |                         |                           | 01660029     | ABS803c 500A | 866,01           |
| 800AF | 630A           | Sabit                 | 8-12In                  | 65kA                      | 01660034     | ABS803c 630A | 866,01           |
|       | 700A           |                       |                         |                           | 01660009     | ABS803c 700A | 918,87           |
|       | 800A           |                       |                         |                           | 01660010     | ABS803c 800A | 918,87           |



## 4 Kutuplu Termik/Manyetik Sabit Tip Kompakt Şalterler

| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama     | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------|
| 100AF | 16A            | Sabit                 | Sabit (400A)            | 18kA                      | 01320059     | ABN103c 16A  | 104,18           |
|       | 20A            |                       |                         |                           | 01320060     | ABN103c 20A  | 104,18           |
|       | 30A            |                       |                         |                           | 01320061     | ABN103c 30A  | 104,18           |
|       | 40A            | Sabit                 | Sabit (12In)            | 18kA                      | 01320062     | ABN103c 40A  | 104,18           |
|       | 50A            |                       |                         |                           | 01320063     | ABN103c 50A  | 104,18           |
|       | 60A            |                       |                         |                           | 01320064     | ABN103c 60A  | 104,18           |
|       | 75A            |                       |                         |                           | 01320065     | ABN103c 75A  | 104,18           |
|       | 100A           |                       |                         |                           | 01320066     | ABN103c 100A | 104,18           |
| 250AF | 125A           | Sabit                 | Sabit (12In)            | 25kA                      | 01380023     | ABN203c 125A | 194,02           |
|       | 150A           |                       |                         |                           | 01380024     | ABN203c 150A | 194,02           |
|       | 175A           |                       |                         |                           | 01380025     | ABN203c 175A | 194,02           |
|       | 200A           |                       |                         |                           | 01380026     | ABN203c 200A | 194,02           |
|       | 225A           |                       |                         |                           | 01380027     | ABN203c 225A | 194,02           |
|       | 250A           |                       |                         |                           | 01380028     | ABN203c 250A | 215,08           |
|       |                |                       |                         |                           |              |              |                  |
| 125AF | 16A            | Sabit                 | Sabit (400A)            | 37kA                      | 01350001     | ABS104c 15A  | 132,28           |
|       | 20A            |                       |                         |                           | 01350002     | ABS104c 20A  | 132,28           |
|       | 30A            |                       |                         |                           | 01350003     | ABS104c 30A  | 132,28           |
|       | 40A            | Sabit                 | Sabit (12In)            | 37kA                      | 01350004     | ABS104c 40A  | 132,28           |
|       | 50A            |                       |                         |                           | 01350005     | ABS104c 50A  | 132,28           |
|       | 60A            |                       |                         |                           | 01350006     | ABS104c 60A  | 132,28           |
|       | 75A            |                       |                         |                           | 01350007     | ABS104c 75A  | 132,28           |
|       | 100A           |                       |                         |                           | 01350008     | ABS104c 100A | 132,28           |
|       | 125A           |                       |                         |                           | 01350009     | ABS104c 125A | 132,28           |
| 250AF | 150A           | Sabit                 | Sabit (12In)            | 37kA                      | 01380003     | ABS204c 150A | 222,12           |
|       | 175A           |                       |                         |                           | 01380004     | ABS204c 175A | 222,12           |
|       | 200A           |                       |                         |                           | 01380005     | ABS204c 200A | 222,12           |
|       | 225A           |                       |                         |                           | 01380006     | ABS204c 225A | 222,12           |
|       | 250A           |                       |                         |                           | 01640007     | ABS204c 250A | 424,98           |
| 400AF | 300A           | Sabit                 | 8-12In                  | 37kA                      | 01640010     | ABN404c 300A | 482,39           |
|       | 350A           |                       |                         |                           | 01640011     | ABN404c 350A | 482,39           |
|       | 400A           |                       |                         |                           | 01640012     | ABN404c 400A | 482,39           |
| 800AF | 500A           | Sabit                 | 8-12In                  | 37kA                      | 01660025     | ABN804c 500A | 868,36           |
|       | 630A           |                       |                         |                           | 01660026     | ABN804c 630A | 868,36           |
|       | 700A           |                       |                         |                           | 01660005     | ABN804c 700A | 1.114,11         |
|       | 800A           |                       |                         |                           | 01660006     | ABN804c 800A | 1.114,11         |
| 50AF  | 15A            | Sabit                 | Sabit (12In)            | 50kA                      | 01350010     | ABH54c 15A   | 121,49           |
|       | 20A            |                       |                         |                           | 01350011     | ABH54c 20A   | 121,49           |
|       | 30A            |                       |                         |                           | 01350012     | ABH54c 30A   | 121,49           |
|       | 40A            |                       |                         |                           | 01350013     | ABH54c 40A   | 121,49           |
|       | 50A            |                       |                         |                           | 01350014     | ABH54c 50A   | 121,49           |
| 125AF | 60A            | Sabit                 | Sabit (12In)            | 50kA                      | 01350020     | ABH104c 60A  | 168,22           |
|       | 75A            |                       |                         |                           | 01350021     | ABH104c 75A  | 168,22           |
|       | 100A           |                       |                         |                           | 01350022     | ABH104c 100A | 168,22           |
|       | 125A           |                       |                         |                           | 01350023     | ABH104c 125A | 181,23           |
| 250AF | 150A           | Sabit                 | Sabit (12In)            | 50kA                      | 01410003     | ABH204c 150A | 280,37           |
|       | 175A           |                       |                         |                           | 01410004     | ABH204c 175A | 310,74           |
|       | 200A           |                       |                         |                           | 01410005     | ABH204c 200A | 310,74           |
|       | 225A           |                       |                         |                           | 01410006     | ABH204c 225A | 310,74           |
|       | 250A           |                       |                         |                           | 01410007     | ABH204c 250A | 310,74           |
| 400AF | 300A           | Sabit                 | 8-12In                  | 50kA                      | 01640022     | ABS404c 300A | 576,60           |
|       | 350A           |                       |                         |                           | 01640023     | ABS404c 350A | 576,60           |
|       | 400A           |                       |                         |                           | 01640024     | ABS404c 400A | 576,60           |
|       | 500A           |                       |                         |                           | 01660035     | ABS804c 500A | 1.079,69         |
| 800AF | 630A           | Sabit                 | 8-12In                  | 65kA                      | 01660036     | ABS804c 630A | 1.079,69         |
|       | 700A           |                       |                         |                           | 01660011     | ABS804c 700A | 1.100,57         |
|       | 800A           |                       |                         |                           | 01660012     | ABS804c 800A | 1.100,57         |

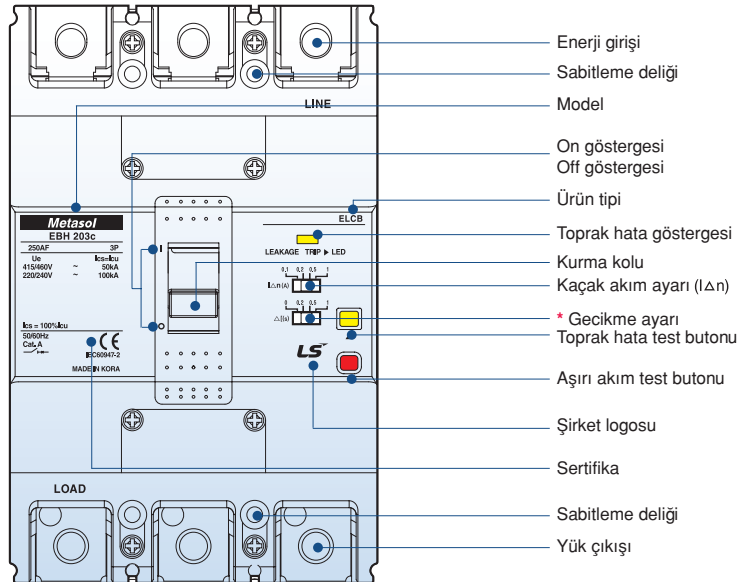
# Metasol Serisi Kaçak Akım Korumalı Kompakt Tip Şalterler

## 3 Kutuplu Kompakt Tip Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri ( $I_{\Delta n}=30\text{mA}$ )

| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | $I_{\Delta n}$ | Kesme Kapasitesi ucu (kA) | Sipariş Kodu      | Açıklama         | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 125AF | 20A            | Sabit                 | Sabit (400A)            | 30mA           | 37kA                      | 1440002           | EBS103c 20A 30mA | 291,12           |
|       | 30A            |                       |                         |                |                           | 1440003           | EBS103c 30A 30mA | 291,12           |
|       | 40A            |                       |                         |                |                           | 1440004           | EBS103c 40A 30mA | 291,12           |
|       | 50A            |                       | 1440005                 |                |                           | EBS103c 50A 30mA  | 291,12           |                  |
|       | 60A            |                       | 1440006                 |                |                           | EBS103c 60A 30mA  | 291,12           |                  |
|       | 75A            |                       | 1440007                 |                |                           | EBS103c 75A 30mA  | 291,12           |                  |
|       | 100A           |                       | 1440008                 |                |                           | EBS103c 100A 30mA | 291,12           |                  |
|       | 125A           |                       | 1440009                 |                |                           | EBS103c 125A 30mA | 291,12           |                  |
|       | 250AF          |                       | 150A                    |                |                           | Sabit             | Sabit (12In)     | 30mA             |
| 175A  |                | 1450018               | EBS203c 175A 30mA       | 624,96         |                           |                   |                  |                  |
| 200A  |                | 1450019               | EBS203c 200A 30mA       | 624,96         |                           |                   |                  |                  |
| 225A  |                | 1450020               | EBS203c 225A 30mA       | 643,33         |                           |                   |                  |                  |
| 250A  |                | 1450021               | EBS203c 250A 30mA       | 643,33         |                           |                   |                  |                  |
| 400AF |                | 250A                  | Sabit                   | Sabit (8-12In) | 30mA                      |                   |                  |                  |
|       | 300A           | 1670018               |                         |                |                           | EBS403c 300A 30mA | 1.025,26         |                  |
|       | 350A           | 1670019               |                         |                |                           | EBS403c 350A 30mA | 1.025,26         |                  |
|       | 400A           | 1670020               |                         |                |                           | EBS403c 400A 30mA | 1.025,26         |                  |
|       | 800AF          | 500A                  |                         |                |                           | Sabit             | Sabit (8-12In)   | 30mA             |
| 630A  |                | 1690018               | EBS803c 630A 30mA       | 2.332,26       |                           |                   |                  |                  |
| 700A  |                | 1690005               | EBS803c 700A 30mA       | 2.332,26       |                           |                   |                  |                  |
| 800A  |                | 1690006               | EBS803c 800A 30mA       | 2.332,26       |                           |                   |                  |                  |

## 3 Kutuplu Kompakt Tip Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri ( $I_{\Delta n}=100/200-300/500\text{mA}$ )

| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A)    | $I_{\Delta n}$   | Kesme Kapasitesi ucu (kA) | Sipariş Kodu               | Açıklama                  | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|
| 125AF | 20A            | Sabit                 | Sabit (400A)               | 100/300<br>500mA | 37kA                      | 1440519                    | EBS103c 20A 100/300/500mA | 261,93           |
|       | 30A            |                       |                            |                  |                           | 1440520                    | EBS103c 30A 100/300/500mA | 261,93           |
|       | 40A            |                       |                            |                  |                           | 1440521                    | EBS103c 40A 100/300/500mA | 261,93           |
|       | 50A            |                       | 1440522                    |                  |                           | EBS103c 50A 100/300/500mA  | 261,93                    |                  |
|       | 60A            |                       | 1440523                    |                  |                           | EBS103c 60A 100/300/500mA  | 261,93                    |                  |
|       | 75A            |                       | 1440524                    |                  |                           | EBS103c 75A 100/300/500mA  | 261,93                    |                  |
|       | 100A           |                       | 1440525                    |                  |                           | EBS103c 100A 100/300/500mA | 261,93                    |                  |
|       | 125A           |                       | 1440526                    |                  |                           | EBS103c 125A 100/300/500mA | 264,67                    |                  |
|       | 250AF          |                       | 150A                       |                  |                           | Sabit                      | Sabit (12In)              | 100/300<br>500mA |
| 175A  |                | 1450341               | EBS203c 175A 100/300/500mA | 565,48           |                           |                            |                           |                  |
| 200A  |                | 1450342               | EBS203c 200A 100/300/500mA | 570,30           |                           |                            |                           |                  |
| 225A  |                | 1450343               | EBS203c 225A 100/300/500mA | 592,02           |                           |                            |                           |                  |
| 250A  |                | 1450344               | EBS203c 250A 100/300/500mA | 606,62           |                           |                            |                           |                  |
| 400AF |                | 250A                  | Sabit                      | Sabit (8-12In)   | 100/200<br>500mA          |                            |                           |                  |
|       | 300A           | 1670022               |                            |                  |                           | EBS403c 300A 100/200/500mA | 1.122,88                  |                  |
|       | 350A           | 1670023               |                            |                  |                           | EBS403c 350A 100/200/500mA | 1.122,88                  |                  |
|       | 400A           | 1670024               |                            |                  |                           | EBS403c 400A 100/200/500mA | 1.122,88                  |                  |
|       | 800AF          | 500A                  |                            |                  |                           | Sabit                      | Sabit (8-12In)            | 100/200<br>500mA |
| 630A  |                | 1690020               | EBS803c 630A 100/200/500mA | 2.221,17         |                           |                            |                           |                  |
| 700A  |                | 1690007               | EBS803c 700A 100/200/500mA | 2.221,17         |                           |                            |                           |                  |
| 800A  |                | 1690008               | EBS803c 800A 100/200/500mA | 2.221,17         |                           |                            |                           |                  |



\* Fiyat listesinde yer alan ürünlerde gecikme ayarı yoktur. Gecikme ayarı olan ürün talepleriniz için yetkili satış kanallarımızla temasa geçebilirsiniz.

## 4 Kutuplu Kompakt Tip Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri ( $I_{\Delta n}=30\text{mA}$ )

| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | $I_{\Delta n}$ | Kesme Kapasitesi ucu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama          | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| 125AF | 20A            | Sabit                 | Sabit (400A)            | 30mA           | 37kA                      | 01440048     | EBS104c 20A 30mA  | 342,74           |
|       | 30A            |                       |                         |                |                           | 01440049     | EBS104c 30A 30mA  | 342,74           |
|       | 40A            |                       |                         |                |                           | 01440050     | EBS104c 40A 30mA  | 342,74           |
|       | 50A            |                       |                         |                |                           | 01440051     | EBS104c 50A 30mA  | 342,74           |
|       | 60A            |                       | Sabit (12In)            |                |                           | 01440052     | EBS104c 60A 30mA  | 342,74           |
|       | 75A            |                       |                         |                |                           | 01440053     | EBS104c 75A 30mA  | 342,74           |
|       | 100A           |                       |                         |                |                           | 01440054     | EBS104c 100A 30mA | 342,74           |
|       | 125A           |                       |                         |                |                           | 01440055     | EBS104c 125A 30mA | 342,74           |
| 250AF | 150A           | Sabit                 | Sabit (12In)            | 30mA           | 37kA                      | 01450045     | EBS204c 150A 30mA | 738,43           |
|       | 175A           |                       |                         |                |                           | 01450046     | EBS204c 175A 30mA | 738,43           |
|       | 200A           |                       |                         |                |                           | 01450047     | EBS204c 200A 30mA | 738,43           |
|       | 225A           |                       |                         |                |                           | 01450048     | EBS204c 225A 30mA | 760,16           |
|       | 250A           |                       |                         |                |                           | 01450049     | EBS204c 250A 30mA | 760,16           |
|       | 400AF          |                       |                         |                |                           | 250A         | Sabit             | Sabit (8-12In)   |
| 300A  |                | 01670026              | EBS404c 300A 30mA       | 1.352,57       |                           |              |                   |                  |
| 350A  |                | 01670027              | EBS404c 350A 30mA       | 1.352,57       |                           |              |                   |                  |
| 400A  |                | 01670028              | EBS404c 400A 30mA       | 1.352,57       |                           |              |                   |                  |

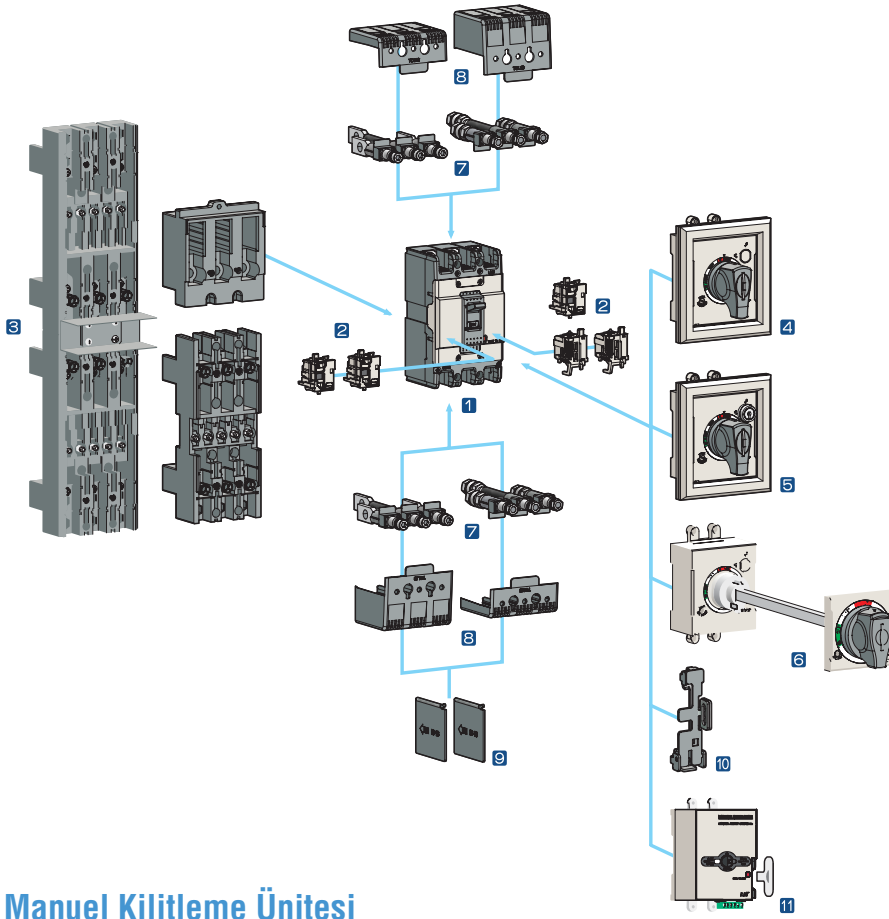
## 4 Kutuplu Kompakt Tip Toprak Kaçak Akım Koruma Şalterleri ( $I_{\Delta n}=100/200-300/500\text{mA}$ )

| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A)    | $I_{\Delta n}$   | Kesme Kapasitesi ucu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama                   | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|--------------|----------------------------|------------------|
| 125AF | 20A            | Sabit                 | Sabit (400A)               | 100/300<br>500mA | 37kA                      | 01440542     | EBS104c 20A 100/300/500mA  | 337,84           |
|       | 30A            |                       |                            |                  |                           | 01440543     | EBS104c 30A 100/300/500mA  | 337,84           |
|       | 40A            |                       |                            |                  |                           | 01440544     | EBS104c 40A 100/300/500mA  | 337,84           |
|       | 50A            |                       |                            |                  |                           | 01440545     | EBS104c 50A 100/300/500mA  | 337,84           |
|       | 60A            |                       | Sabit (12In)               |                  |                           | 01440546     | EBS104c 60A 100/300/500mA  | 337,84           |
|       | 75A            |                       |                            |                  |                           | 01440547     | EBS104c 75A 100/300/500mA  | 337,84           |
|       | 100A           |                       |                            |                  |                           | 01440548     | EBS104c 100A 100/300/500mA | 337,84           |
|       | 125A           |                       |                            |                  |                           | 01440549     | EBS104c 125A 100/300/500mA | 337,84           |
| 250AF | 150A           | Sabit                 | Sabit (12In)               | 100/300<br>500mA | 37kA                      | 01450347     | EBS204c 150A 100/300/500mA | 749,14           |
|       | 175A           |                       |                            |                  |                           | 01450348     | EBS204c 175A 100/300/500mA | 749,14           |
|       | 200A           |                       |                            |                  |                           | 01450349     | EBS204c 200A 100/300/500mA | 749,14           |
|       | 225A           |                       |                            |                  |                           | 01450350     | EBS204c 225A 100/300/500mA | 771,19           |
|       | 250A           |                       |                            |                  |                           | 01450351     | EBS204c 250A 100/300/500mA | 771,19           |
|       | 400AF          |                       |                            |                  |                           | 250A         | Sabit                      | Sabit (8-12In)   |
| 300A  |                | 01670030              | EBS404c 300A 100/200/500mA | 1.288,14         |                           |              |                            |                  |
| 350A  |                | 01670031              | EBS404c 350A 100/200/500mA | 1.288,14         |                           |              |                            |                  |
| 400A  |                | 01670032              | EBS404c 400A 100/200/500mA | 1.288,14         |                           |              |                            |                  |

| Metasol ELCB |                 |                 |                 |       |                 |                 |  |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|--|
| AF Type      | 30AF            | 50AF            | 60AF            | 100AF | 125AF           | 250AF           |  |
| EBS          | EBS30c<br>14kA  | EBS50c<br>18kA  | EBS60c<br>18kA  |       | EBS125c<br>37kA | EBS250c<br>37kA |  |
| EBH          |                 | EBH50c<br>50kA  |                 |       | EBH125c<br>50kA | EBH250c<br>50kA |  |
| AF Type      | 400AF           | 630AF           | 800AF           |       |                 |                 |  |
| EBS          | EBS400c<br>50kA | EBS630c<br>65kA | EBS800c<br>65kA |       |                 |                 |  |
| EBH          | EBH400c<br>65kA |                 |                 |       |                 |                 |  |
| EBL          | EBL400c<br>85kA | EBL630c<br>85kA | EBL800c<br>85kA |       |                 |                 |  |

Fiyat Listemizde yer almayan ürünlerimiz için Yetkili satış kanallarımız ile temasa geçebilirsiniz.

# Şalter Boyutları & Kısa Devre Kesme Kapasiteleri



## Genel görünüm

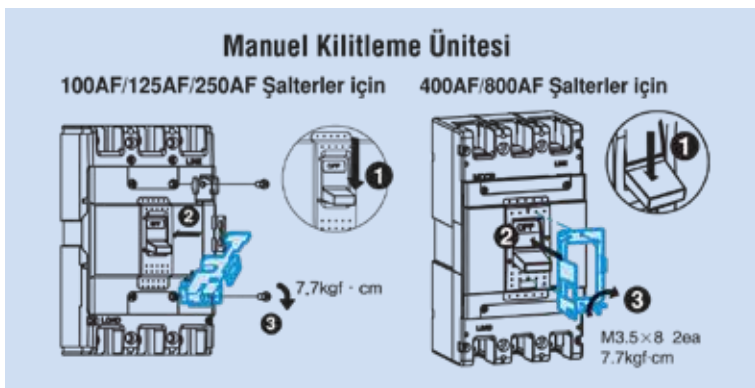
- 1 Şalter
- 2 Dahili yardımcı kontaklar
- 3 Plug-in ünitesi
- 4 Döner kurma kolu (direk)
- 5 Döner kurma kolu (direk, kilitli)
- 6 Döner kurma kolu (uzatmalı)
- 7 Geriye uzatma parçaları
- 8 Terminal kapağı (kısa, uzun)
- 9 İzolasyon bariyeri
- 10 Manuel kilitleme ünitesi
- 11 Motor mekanizması

## Manuel Kilitleme Ünitesi

| Model   | Beraber kullanılan şalterler     |                                  | Sipariş Kodu | Açıklama                         | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|------------------|
|         | Şalter                           | Kaçak akım şalteri               |              |                                  |                  |
| HL-100c | ABS30c,ABS/N50c,ABS/N60c,ABN100c | EBS30c,EBS/N50c,EBS/N60c,EBN100c | 83421187001  | HL-100c Manuel Kilitleme Ünitesi | 69,99            |
| HL-125c | ABN/S/H/L 125c,ABH50c            | EBS/H125c, EBH50c                | 83421187002  | HL-125c Manuel Kilitleme Ünitesi | 69,99            |
| HL-250c | ABN/S/H/L 250c                   | EBN/S/H250c                      | 83421187003  | HL-250c Manuel Kilitleme Ünitesi | 69,99            |
| HL-400c | ABN/S/H/L 400c,ABN/S/L800c       | EBN/S/H/L400c,EBN/S/L800c        | 83421138001  | HL-400c Manuel Kilitleme Ünitesi | 69,99            |

## Mekanik Kilitleme Ünitesi

| Model | Beraber kullanılan şalterler     |                                  | Sipariş Kodu | Açıklama                        | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------|
|       | Şalter                           | Kaçak akım şalteri               |              |                                 |                  |
| MI-13 | ABS30c,ABS/N50c,ABS/N60c,ABN100c | EBS30c,EBS/N50c,EBS/N60c,EBN100c | 56121187001  | MI-13 mekanik kilitleme ünitesi | 58,43            |
| MI-14 |                                  |                                  | 56121187002  | MI-14 mekanik kilitleme ünitesi | 58,43            |
| MI-23 | ABH50c, ABS/H/L125c              | EBS125c,EBH50c,EBH125c           | 56121187003  | MI-23 mekanik kilitleme ünitesi | 59,04            |
| MI-24 |                                  |                                  | 56121187004  | MI-24 mekanik kilitleme ünitesi | 59,04            |
| MI-33 | ABN/S/H/L250c                    | EBN/S/H250c                      | 56121187005  | MI-33 mekanik kilitleme ünitesi | 60,39            |
| MI-34 |                                  |                                  | 56121187006  | MI-34 mekanik kilitleme ünitesi | 60,39            |
| MI-43 | ABN/S/H/L400c                    | EBN/S/H/L400c                    | 56121138005  | MI-43 mekanik kilitleme ünitesi | 85,33            |
| MI-44 |                                  |                                  | 56121138007  | MI-44 mekanik kilitleme ünitesi | 85,33            |
| MI-83 | ABN/S/L800c                      | EBN/S/L800c                      | 56121138006  | MI-83 mekanik kilitleme ünitesi | 96,27            |
| MI-84 |                                  |                                  | 56121138008  | MI-84 mekanik kilitleme ünitesi | 96,27            |



## Motor Mekanizmaları

|  | Model  | Kontrol Gerilimi | Birlikte Kullanılacak Şalter Boyutu |       | Sipariş Kodu | Açıklama             | Liste Fiyatı(\$) |
|--|--------|------------------|-------------------------------------|-------|--------------|----------------------|------------------|
|  |        |                  | 3P                                  | 4P    |              |                      |                  |
|  | MOP-M1 | DC24V            | 100AF                               | 100AF | 83471187901  | MOP-M1,DC24V         | 371,04           |
|  |        | AC230V/ DC220V   |                                     |       | 83471187903  | MOP-M1,AC230V/DC220V | 371,04           |
|  | MOP-M2 | DC24V            | 125AF                               | 125AF | 83471187904  | MOP-M2,DC24V         | 516,89           |
|  |        | AC230V/ DC220V   |                                     |       | 83471187906  | MOP-M2,AC230V/DC220V | 516,89           |
|  | MOP-M3 | DC24V            | 250AF                               | 250AF | 83471187907  | MOP-M3,DC24V         | 702,43           |
|  |        | AC230V/ DC220V   |                                     |       | 83471187909  | MOP-M3,AC230V/DC220V | 702,43           |
|  | MOP-M4 | DC24V            | 400AF                               | 400AF | 83471184901  | MOP-M4,DC24V         | 834,98           |
|  |        | AC230V/ DC220V   |                                     |       | 83471184903  | MOP-M4,AC230V/DC220V | 834,98           |
|  | MOP-M5 | DC24V            | 800AF                               | 800AF | 83471185901  | MOP-M5,DC24V         | 686,56           |
|  |        | AC230V/ DC220V   |                                     |       | 83471185903  | MOP-M5,AC230V/DC220V | 686,56           |

## Yardımcı Kontaklar & Alarm Kontakları

|  | Model    | Tanımı                   | Sipariş Kodu | Bağlantı Tipi | Birlikte Kullanılacak Şalter Boyutu | Liste Fiyatı(\$) |
|--|----------|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|------------------|
|  | AXRW     | YARDIMCI KONTAK, SOL     | 83011187001  | Terminal      | "30AF ~ 250AF"                      | 19,71            |
|  | ALRW     | ALARM KONTAK, SOL        | 83011187002  |               |                                     | 19,71            |
|  | AX/AL RW | KOMBİNASYON KONTAK, SOL  | 83011187003  |               |                                     | 39,01            |
|  | AXTW     | YARDIMCI KONTAK, SAĞ     | 83011187004  |               |                                     | 19,71            |
|  | ALTW     | ALARM KONTAK, SAĞ        | 83011187005  |               |                                     | 19,71            |
|  | AX/AL TW | KOMBİNASYON KONTAK, SAĞ  | 83011187006  |               |                                     | 39,01            |
|  | AX1LWT   | YARDIMCI KONTAK, 1NA+1NK | 83011136002  | Klemens       | "400 ~ 800AF"                       | 21,96            |
|  | AL1LWT   | ALARM KONTAK, 1NA+1NK    | 83011136004  |               |                                     | 21,96            |
|  | AX1LWT   | YARDIMCI KONTAK, 2NA+2NK | 83011136003  |               |                                     | 21,96            |
|  | AL1LWT   | ALARM KONTAK, 2NA+2NK    | 83011136001  |               |                                     | 21,96            |

## Açtırma ve Düşük Gerilim Bobinleri

|  | Model     | Tanımı                     | Bağlantı Tipi  | Sipariş Kodu | Besleme Gerilimi        | Birlikte Kullanılacak Şalter Boyutu | Liste Fiyatı(\$) |
|--|-----------|----------------------------|----------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------|
|  | SHT24B    | AÇTIRMA BOBİNİ (SHT)       | Klemens Bloklu | 83211187712  | AC/DC24V                | 30AF~250AF                          | 25,26            |
|  | SHT200B   |                            |                | 83211187715  | AC/DC200~250V           |                                     | 25,26            |
|  | SHT380B   |                            |                | 83211187716  | AC380~450V              |                                     | 25,26            |
|  | SHT24LWT  |                            |                | 83211137001  | AC24~48V                | 400AF~800AF                         | 61,97            |
|  | SHT100LWT |                            |                | 83211137002  | AC100~240V - DC100~220V |                                     | 61,97            |
|  | SHT380LWT |                            |                | 83211137003  | AC380~550V              |                                     | 61,97            |
|  | UVT24     | DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ (UVT) | Klemens Bloklu | 83211187011  | AC/DC24V                | 30AF~250AF                          | 45,96            |
|  | UVT200    |                            |                | 83211187014  | AC/DC200~220V           |                                     | 45,96            |
|  | UVT380    |                            |                | 83211187015  | AC380~440V              |                                     | 45,96            |
|  | UVTLWT200 |                            |                | 83211137023  | AC200~240V - DC200~220V | 400AF~800AF                         | 80,41            |
|  | UVTLWT380 |                            |                | 83211137024  | AC380~440V              |                                     | 80,41            |

## Döner Kurma Kolları

|         | Model                       | Tipi                | Birlikte Kullanılan Şalterler |                     | Sipariş Kodu                                 | Açıklama                            | Liste Fiyatı (\$)                            |
|---------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|--|-------------------------------------|--|
|         |                             |                     | Şalter                        | Kaçak Akım Şalteri  |  |                                     |  |
|         | DH100                       | Standart Tip        | ABS30c/50c/60c                | EBS30c/50c/60c      | 83111187002                                  | DH100 Standart Tip Döner Kurma Kolu | 41,40  |
|         | DH 125                      |                     | ABS125c,ABH50c/125c,ABL125c   | EBS125c,EBH50c/125c | 83111187011                                  | DH125 Standart Tip Döner Kurma Kolu | 41,40  |
|         | DH 250                      |                     | ABN/S/H/L250c                 | EBN/S/H250c         | 83111187021                                  | DH250 Standart Tip Döner Kurma Kolu | 41,40  |
|         | N-70                        |                     | ABN/S/H/L400c                 | EBN/S/H/L400c       | 83111138101                                  | N70 Standart Tip Döner Kurma Kolu   | 84,97  |
|         | N-80                        |                     | ABN/S/L800c                   | EBN/S/L800c         | 83111138111                                  | N80 Standart Tip Döner Kurma Kolu   | 84,97  |
|         | DHK100                      |                     | Standart Kilitli Tip          | ABS30c/50c/60c      | EBS30c/50c/60c                               | 83111187007                         | DHK100 Standart Kilitli Tip Döner Kurma Kolu |
| DHK 125 | ABS125c,ABH50c/125c,ABL125c | EBS125c,EBH50c/125c |                               | 83111187017         | DHK125 Standart Kilitli Tip Döner Kurma Kolu | 57,46                               |  |
| DHK 250 | ABN/S/H/L250c               | EBN/S/H250c         |                               | 83111187027         | DHK250 Standart Kilitli Tip Döner Kurma Kolu | 57,46                               |  |
| EH100   | ABS30c/50c/60c              | EBS30c/50c/60c      |                               | 83111187004         | EH100 Standart Kilitli Tip Döner Kurma Kolu  | 61,97                               |  |
| EH 125  | ABS125c,ABH50c/125c,ABL125c | EBS125c,EBH50c/125c |                               | 83111187014         | EH125 Uzatmalı Tip Döner Kurma Kolu          | 61,97                               |  |
| EH 250  | ABN/S/H/L250c               | EBN/S/H250c         |                               | 83111187024         | EH250 Uzatmalı Tip Döner Kurma Kolu          | 61,97                               |  |
| E-70U   | Uzatmalı                    | ABN/S/H/L400c       | EBN/S/H/L400c                 | 55221138111         | E-70U Uzatmalı Tip Döner Kurma Kolu          | 137,87                              |  |
| E-80U   |                             | ABN/S/L800c         | EBN/S/L800c                   | 55221138112         | E-80U Uzatmalı Tip Döner Kurma Kolu          | 158,48                              |  |

## Terminal Kapakları

|  | Model | Tip      | Kutup | Sipariş Kodu | Birlikte Kullanılan Şalterler |                      | Liste Fiyatı(\$) |
|--|-------|----------|-------|--------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|  |       |          |       |              | Şalter                        | Kaçak akım şalteri   |                  |
|  | TCS23 | KISA TİP | 3P    | 64621187215  | ABS125c,ABH50c/125c, ABL125c  | EBS125c, EBH50c/125c | 4,28             |
|  | TCS24 |          | 4P    | 64621187216  |                               |                      | 5,59             |
|  | TCS33 | KISA TİP | 3P    | 64621187225  | ABN/S/H/L250c                 | EBN/S/H250c          | 5,59             |
|  | TCS34 |          | 4P    | 64621187226  |                               |                      | 5,91             |
|  | TCL23 | UZUN TİP | 3P    | 64621187212  | ABS125c,ABH50c/125c, ABL125c  | EBS125c,EBH50c/125c  | 4,60             |
|  | TCL24 |          | 4P    | 64621187213  |                               |                      | 5,91             |
|  | TCL33 | UZUN TİP | 3P    | 64621187222  | ABN/S/H/L250c                 | EBN/S/H250c          | 5,91             |
|  | TCL34 |          | 4P    | 64621187223  |                               |                      | 6,54             |

# Susol Serisi Kompakt Tip Şalterler

## Ürün Ailesi Genel Görünümü (100AF - 800AF)

|   |                          |               | TE100          | TE160          | TD100                               | TD160                     |                |                |                |                 |                 |               |
|---|--------------------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Çerçeve Boyutu                                      | [AF]                     |               | 100            | 160            | 100                                 | 160                       |                |                |                |                 |                 |               |
| Anma Akımı *  | [A]                      |               | 16~100         | 100, 125, 160  | 16, 20, 25, 32, 40, 60, 63, 80, 100 | 100, 125, 160, 1P: 16~160 |                |                |                |                 |                 |               |
| Kutup Sayısı  |                          |               | 3,4            | 3,4            | 2*, 3, 4                            | 1, 2*, 3, 4               |                |                |                |                 |                 |               |
| Anma Çalışma Gerilimi                               | AC                       | [V]           | 690            | 690            | 690                                 | 690, 1P; 240              |                |                |                |                 |                 |               |
| Anma Çalışma Gerilimi                               | DC                       | [V]           | 500            | 500            | 500                                 | 500, 1P; 250              |                |                |                |                 |                 |               |
| Anma Darbe Dayanma Gerilimi (Uimp)                  |                          | [kV]          | 8              | 8              | 8                                   | 8                         |                |                |                |                 |                 |               |
| Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)                          |                          | [V]           | 750            | 750            | 1000                                | 1000                      |                |                |                |                 |                 |               |
| Maksimum Anma Kısa Devre Kesme Kapasitesi, Icu      |                          | [kA]          | S              | N              | N                                   | H                         | L              | N              | H              | L               |                 |               |
| AC 50/60Hz  | 220/240V                 | [kA]          | 50             | 85             | 50                                  | 85                        | 85             | 100            | 200            | 85<br>(1P:30)   | 100<br>(1P:50)  | 200           |
|   | 380/415V                 | [kA]          | 37             | 50             | 37                                  | 50                        | 50             | 85             | 150            | 50              | 85              | 150           |
|   | 440/460V                 | [kA]          | 25             | 37             | 25                                  | 37                        | 50             | 70             | 130            | 50              | 70              | 130           |
|   | 480/500V                 | [kA]          | 18             | 25             | 18                                  | 25                        | 30             | 50             | 65             | 30              | 50              | 65            |
|   | 525V                     | [kA]          | -              | -              | -                                   | -                         | 22             | 35             | 50             | 22              | 35              | 50            |
|   | 660/690V                 | [kA]          | 6              | 8              | 6                                   | 8                         | 10             | 10             | 10             | 10              | 10              | 10            |
| DC  | 250V                     | [kA]          | 37             | 50             | 37                                  | 50                        | 42             | 65             | 100            | 42<br>(1P:16)   | 65<br>(1P:25)   | 100           |
|   | 500V (2 kutuplu seriler) | [kA]          | 37             | 50             | 37                                  | 50                        | 42             | 65             | 100            | 42              | 65              | 100           |
| Anma İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi, Ics       |                          |               |                |                |                                     |                           |                |                |                |                 |                 |               |
| AC 50/60Hz  | 220~525V                 | [%Icu]        | 100%           | 100%           | 100%                                | 100%                      | 100%           | 100%           | 100%           | 100%            | 100%            | 100%          |
|   | 660/690V                 | [kA]          | -              | -              | -                                   | -                         | 5              | 5              | 5              | 5               | 5               | 5             |
| DC  |                          | [%Icu]        | 100%           | 100%           | 100%                                | 100%                      | 100%           | 100%           | 100%           | 100%            | 100%            | 100%          |
| Anma Kısa Devre Kapama Kapasitesi, Icm              |                          | [kA]          |                |                |                                     |                           |                |                |                |                 |                 |               |
| AC 50/60Hz  | 220/240V                 | [kA]          | 105            | 187            | 105                                 | 187                       | 187            | 220            | 440            | 187<br>(1P:105) | 220<br>(1P:105) | 440           |
|   | 380/415V                 | [kA]          | 77.7           | 105            | 77.7                                | 105                       | 105            | 187            | 330            | 105             | 187             | 330           |
|   | 440/460V                 | [kA]          | 52.5           | 77.7           | 52.5                                | 77.7                      | 105            | 154            | 286            | 105             | 154             | 286           |
|   | 480/500V                 | [kA]          | 36             | 52.5           | 36                                  | 52.5                      | 63             | 105            | 143            | 63              | 105             | 143           |
|   | 525V                     | [kA]          | -              | -              | -                                   | -                         | 46             | 74             | 105            | 46              | 74              | 105           |
|   | 660/690V                 | [kA]          | 9.2            | 13.6           | 9.2                                 | 13.6                      | 17             | 17             | 17             | 17              | 17              | 17            |
| Kullanma Kategorisi                                 |                          |               | A              | A              | A                                   | A                         | A              | A              | A              | A               | A               |               |
| Koruma Ünitesi                                      |                          |               | ●              | ●              | ●                                   | ●                         | ●              | ●              | ●              | ●               | ●               |               |
| Trip unit (release)                                 |                          |               |                |                |                                     |                           |                |                |                |                 |                 |               |
| Termik - Manyetik                                   |                          |               |                |                |                                     |                           |                |                |                |                 |                 |               |
| ● Sabit Termik - Sabit Manyetik FTU                 |                          |               | ●              | ●              | ●                                   | ●                         | ●              | ●              | ●              | ●               | ●               |               |
| ● Ayarlanabilir Termik - Sabit Manyetik FMU         |                          |               | ●              | ●              | ●                                   | ●                         | ●              | ●              | ●              | ●               | ●**             |               |
| ● Ayarlanabilir Termik - Ayarlanabilir Manyetik ATU |                          |               | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
| ● Manyetik MTU (3P)                                 |                          |               | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
| ● LSI ETS (3P, 4P)                                  |                          |               | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
| ● LSI ETM (3P, 4P)                                  |                          |               | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
| Opsiyon   |                          |               |                |                |                                     |                           |                |                |                |                 |                 |               |
| Toprak Arıza Koruması, Ig                           |                          |               | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
| Bölgesel Selektif Koruma, ZSI                       |                          |               | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
| Ampermetre  |                          |               | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
| Haberleşme  |                          |               | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
| Toprak Kaçak Koruma Modülü                          |                          |               | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
| Bağlantı  | Sabit                    | Ön Bağlantı   | ●              | ●              | ●                                   | ●                         | ●              | ●              | ●              | ●               | ●               |               |
|   |                          | Arka Bağlantı | ●              | ●              | ●                                   | ●                         | ●              | ●              | ●              | ●               | ●**             |               |
|   | Soketli                  | Ön Bağlantı   | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
|   |                          | Arka Bağlantı | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               |               |
| Ömür ***  | Mekaniksel               | [açma-kapama] | 25000          | 25000          | 25000                               | 25000                     | 25000          | 25000          | 25000          | 25000           | 25000           |               |
|   | Elektriksel @ 415 V AC   | [açma-kapama] | 10000          | 10000          | 10000                               | 10000                     | 10000          | 10000          | 10000          | 10000           | 10000           |               |
| Temel Boyutlar, WxHxD (ön bağlantı)                 | 1-kutup                  | [mm]          | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               | 35 x 140 x 86 |
|   | 3-kutup                  | [mm]          | 76 x 130 x 82  | 76 x 130 x 82  | 76 x 130 x 82                       | 76 x 130 x 82             | 90 x 140 x 86  | 90 x 140 x 86  | 90 x 140 x 86  | 90 x 140 x 86   | 90 x 140 x 86   | 90 x 140 x 86 |
|   | 4-kutup                  | [mm]          | 101 x 130 x 82 | 101 x 130 x 82 | 101 x 130 x 82                      | 101 x 130 x 82            | 120 x 140 x 86 | 120 x 140 x 86 | 120 x 140 x 86 | 120 x 140 x 86  | 120 x 140 x 86  |               |
| Ağırlık (ön bağlantı)                               | 1-kutup                  | [kg]          | -              | -              | -                                   | -                         | -              | -              | -              | -               | -               | 0.57          |
|   | 3-kutup                  | [kg]          | 1.05           | 1.05           | 1.05                                | 1.05                      | 1.5            | 1.5            | 1.5            | 1.5             | 1.5             | 1.5           |
|   | 4-kutup                  | [kg]          | 1.35           | 1.35           | 1.35                                | 1.35                      | 1.8            | 1.8            | 1.8            | 1.8             | 1.8             | 1.8           |
| Standart Referanslar                                |                          |               | IEC60947-2     | IEC60947-2     | IEC60947-2                          | IEC60947-2                | IEC60947-2     | IEC60947-2     | IEC60947-2     | IEC60947-2      | IEC60947-2      |               |

**TE ve TD serisi ürünlerin açma üniteleri sabit, TS serisi ürünlerin açma üniteleri değiştirilebilir tiptir.**

## Ürün Ailesi Genel Görünümü (100AF - 800AF)



| TS100               |      |      | TS160            |      |      | TS250              |      |      | TS400         |      |      | TS630         |      |      | TS800       |      |      |
|---------------------|------|------|------------------|------|------|--------------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|-------------|------|------|
| 100                 |      |      | 160              |      |      | 250                |      |      | 400           |      |      | 630           |      |      | 800         |      |      |
| 40, 50, 63, 80, 100 |      |      | (100)*, 125, 160 |      |      | 125, 160, 200, 250 |      |      | 300, 400      |      |      | 500, 630      |      |      | 700**, 800  |      |      |
| 2*, 3, 4            |      |      | 2*, 3, 4         |      |      | 2*, 3, 4           |      |      | 2*, 3, 4      |      |      | 2*, 3, 4      |      |      | 2*, 3, 4    |      |      |
| 690                 |      |      | 690              |      |      | 690                |      |      | 690           |      |      | 690           |      |      | 690         |      |      |
| 500                 |      |      | 500              |      |      | 500                |      |      | 500           |      |      | 500           |      |      | 500         |      |      |
| 8                   |      |      | 8                |      |      | 8                  |      |      | 8             |      |      | 8             |      |      | 8           |      |      |
| 1000                |      |      | 1000             |      |      | 1000               |      |      | 1000          |      |      | 1000          |      |      | 1000        |      |      |
| N                   | H    | L    | N                | H    | L    | N                  | H    | L    | N             | H    | L    | N             | H    | L    | N           | H    | L    |
| 100                 | 120  | 200  | 100              | 120  | 200  | 100                | 120  | 200  | 100           | 120  | 200  | 100           | 120  | 200  | 100         | 120  | 200  |
| 50                  | 85   | 150  | 50               | 85   | 150  | 50                 | 85   | 150  | 65            | 85   | 150  | 65            | 85   | 150  | 65          | 100  | 150  |
| 50                  | 70   | 130  | 50               | 70   | 130  | 50                 | 70   | 130  | 65            | 85   | 130  | 65            | 85   | 130  | 65          | 100  | 130  |
| 42                  | 65   | 85   | 42               | 65   | 85   | 42                 | 65   | 85   | 42            | 65   | 85   | 42            | 65   | 85   | 42          | 85   | 100  |
| 22                  | 35   | 50   | 22               | 35   | 50   | 22                 | 35   | 50   | 22            | 35   | 50   | 22            | 35   | 50   | 22          | 35   | 50   |
| 10                  | 10   | 10   | 10               | 10   | 10   | 10                 | 10   | 10   | 10            | 20   | 35   | 10            | 20   | 35   | 10          | 20   | 35   |
| 50                  | 85   | 100  | 50               | 85   | 100  | 50                 | 85   | 100  | 50            | 85   | 100  | 50            | 85   | 100  | 50          | 85   | 100  |
| 50                  | 85   | 100  | 50               | 85   | 100  | 50                 | 85   | 100  | 50            | 85   | 100  | 50            | 85   | 100  | 50          | 85   | 100  |
| 100%                | 100% | 100% | 100%             | 100% | 100% | 100%               | 100% | 100% | 100%          | 100% | 100% | 100%          | 100% | 100% | 100%        | 100% | 100% |
| 5                   | 5    | 5    | 5                | 5    | 5    | 5                  | 5    | 5    | 10            | 12   | 12   | 10            | 12   | 12   | 10          | 20   | 20   |
| 100%                | 100% | 100% | 100%             | 100% | 100% | 100%               | 100% | 100% | 100%          | 100% | 100% | 100%          | 100% | 100% | 100%        | 100% | 100% |
| 220                 | 264  | 440  | 220              | 264  | 440  | 220                | 264  | 440  | 220           | 264  | 440  | 220           | 264  | 440  | 220         | 264  | 440  |
| 105                 | 187  | 330  | 105              | 187  | 330  | 105                | 187  | 330  | 143           | 187  | 330  | 143           | 187  | 330  | 143         | 220  | 330  |
| 105                 | 154  | 286  | 105              | 154  | 286  | 105                | 154  | 286  | 143           | 187  | 286  | 143           | 187  | 286  | 143         | 220  | 286  |
| 88                  | 143  | 187  | 88               | 143  | 187  | 88                 | 143  | 187  | 88            | 143  | 187  | 88            | 143  | 187  | 88          | 187  | 220  |
| 46                  | 74   | 105  | 46               | 74   | 105  | 46                 | 74   | 105  | 46            | 74   | 105  | 46            | 74   | 105  | 46          | 74   | 105  |
| 17                  | 17   | 17   | 17               | 17   | 17   | 17                 | 17   | 17   | 17            | 40   | 74   | 17            | 40   | 74   | 17          | 40   | 74   |
| A                   |      |      | A                |      |      | A                  |      |      | A             |      |      | A             |      |      | A           |      |      |
| ●                   |      |      | ●                |      |      | ●                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
|                     |      |      |                  |      |      |                    |      |      |               |      |      |               |      |      |             |      |      |
| ●                   |      |      | ●                |      |      | ●                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| ●                   |      |      | ●                |      |      | ●                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| -                   |      |      | ●                |      |      | ●                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| ●                   |      |      | ●                |      |      | ●                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
|                     |      |      |                  |      |      |                    |      |      |               |      |      |               |      |      |             |      |      |
| ●                   |      |      | ●                |      |      | ●                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| -                   |      |      | -                |      |      | -                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| -                   |      |      | -                |      |      | -                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| -                   |      |      | -                |      |      | -                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| -                   |      |      | -                |      |      | -                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| -                   |      |      | -                |      |      | -                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| ●                   |      |      | ●                |      |      | ●                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| ●                   |      |      | ●                |      |      | ●                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| ●                   |      |      | ●                |      |      | ●                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| ●                   |      |      | ●                |      |      | ●                  |      |      | ●             |      |      | ●             |      |      | ●           |      |      |
| 25000               |      |      | 25000            |      |      | 25000              |      |      | 20000         |      |      | 20000         |      |      | 10000       |      |      |
| 10000               |      |      | 10000            |      |      | 10000              |      |      | 10000         |      |      | 6000          |      |      | 3000        |      |      |
| -                   |      |      | -                |      |      | -                  |      |      | -             |      |      | -             |      |      | -           |      |      |
| 105×160×86          |      |      | 105×160×86       |      |      | 105×160×86         |      |      | 140×260×110   |      |      | 140×260×110   |      |      | 210×320×135 |      |      |
| 140×160×86          |      |      | 140×160×86       |      |      | 140×160×86         |      |      | 186.5×260×110 |      |      | 186.5×260×110 |      |      | 280×320×135 |      |      |
| -                   |      |      | -                |      |      | -                  |      |      | -             |      |      | -             |      |      | -           |      |      |
| 2                   |      |      | 2                |      |      | 2                  |      |      | 5.4           |      |      | 5.4           |      |      | 15.1        |      |      |
| 2.6                 |      |      | 2.6              |      |      | 2.6                |      |      | 7.2           |      |      | 7.2           |      |      | 19.6        |      |      |
| IEC60947-2          |      |      | IEC60947-2       |      |      | IEC60947-2         |      |      | IEC60947-2    |      |      | IEC60947-2    |      |      | IEC60947-2  |      |      |

# Susol Serisi Kompakt Şalterler

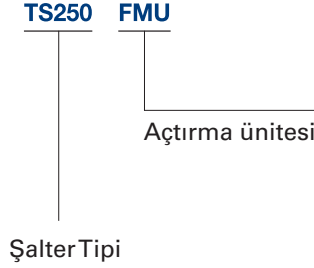
## Trip Üniteleri (100AF - 800AF)

TE ve TD serisi ürünlerin açma üniteleri sabit,  
TS serisi ürünlerin açma üniteleri değiştirilebilir tiptir.



### Model

- TS: Seri
- 250: Maksimum akım
- S: Standart
- N: Normal
- H: Yüksek
- L: Arttırılmış

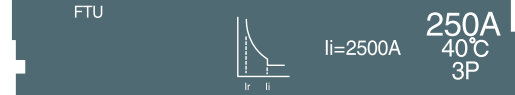


|   | 160AF                                | 250AF                           | 630AF                 | 800AF       | 1600AF                             |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| S | TE100S<br>TE160S                     | -                               | -                     | -           | -                                  |
| N | TE100N<br>TE160N<br>TD100N<br>TD160N | TS100N<br>TS160N<br>TS250N<br>- | TS400N<br>TS630N<br>- | TS800N<br>- | TS1000N<br>TS1250N<br>TS1600N<br>- |
| H | TD100H<br>TD160H<br>-                | TS100H<br>TS160H<br>TS250H      | TS400H<br>TS630H<br>- | TS800H<br>- | TS1000H<br>TS1250H<br>TS1600H      |
| L | TD100L<br>TD160L<br>-                | TS100L<br>TS160L<br>TS250L      | TS400L<br>TS630L<br>- | TS800L<br>- | TS1000L<br>-                       |

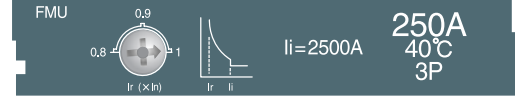
### Akım Değerlerine Göre Şalter Dağılımları

| Şalter Tipi    | Nominal akım In[A]                     |  |                    |   |                           |                    |     |
|----------------|--|--|--------------------|---|---------------------------|--------------------|-----|
|                | Açırma ünitesi                         |  |                    |   | Elektronik açırma ünitesi |                    | DSU |
|                | FTU                                    | FMU                                    | ATU                | MTU                                       | ETS                       | ETM                |     |
| TE100<br>TD100 | 16, 20, 25, 32, 40,<br>50, 63, 80, 100 | 16, 20, 25, 32, 40,<br>50, 63, 80, 100 | -                  | -   | -                         | -                  | -   |
| TE160<br>TD160 | 100, 125, 160                          | 100, 125, 160                          | -                  | -   | -                         | -                  | 160 |
| TS100          | 40, 50, 63,<br>80, 100                 | 40, 50, 63,<br>80, 100                 | -                  | 1.6, 3.2, 6.3, 12,<br>20, 32, 50, 63, 100 | 40, 80                    | -                  | 100 |
| TS160          | 100, 125, 160                          | 100, 125, 160                          | 125, 160           | 32, 50, 63,<br>100, 160                   | 40, 80, 160               | -                  | 160 |
| TS250          | 125, 160, 200, 250                     | 125, 160, 200, 250                     | 125, 160, 200, 250 | 100, 160, 220                             | 40, 80, 160, 250          | -                  | 250 |
| TS400          | 300, 400                               | 300, 400                               | 300, 400           | 320                                       | 160, 250, 400             | 160, 250, 400      | 400 |
| TS630          | 500, 630                               | 500, 630                               | 500, 630           | 500                                       | 160, 250, 400, 630        | 160, 250, 400, 630 | 630 |
| TS800          | 700, 800                               | 800                                    | 800                | 630                                       | 630, 800                  | 630, 800           | 800 |

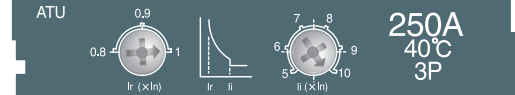
### FTU Sabit termik, sabit manyetik



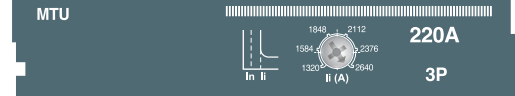
### FMU Ayarlanabilir termik, sabit manyetik



### ATU Ayarlanabilir termik, ayarlanabilir manyetik



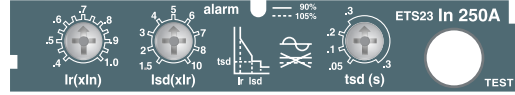
### MTU Ayarlanabilir manyetik



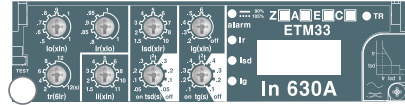
### DSU Yük ayırıcı



### ETS Standart tip elektronik (LSI)



### ETM Çok fonksiyonlu tip elektronik (LSIG)





**3 Kutuplu Ayarlanabilir Termik / Ayarlanabilir Manyetik Ayarlı Kompakt Tip Şalterler (ATU Açırma Ünitesi)**

| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu          | Açıklama              | Liste Fiyatı(\$)      |        |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| TS160 | 125A           | 100-125               | Ayarlı (5-10)In         | 50kA                      | 01050259              | TS160N ATU160 125A 3P | 276,28                |        |
|       | 160A           | 128-160               |                         |                           | 01050258              | TS160N ATU160 160A 3P | 276,28                |        |
| TS250 | 200A           | 160-200               |                         |                           | 01050229              | TS250N ATU250 200A 3P | 313,26                |        |
|       | 250A           | 200-250               |                         |                           | 01050230              | TS250N ATU250 250A 3P | 313,26                |        |
| TS400 | 300A           | 240-300               |                         | Ayarlı (5-10)In           | 65kA                  | 01080025              | TS400N ATU400 300A 3P | 699,64 |
|       | 400A           | 320-400               |                         |                           |                       | 01080026              | TS400N ATU400 400A 3P | 699,64 |
| TS630 | 500A           | 400-500               |                         |                           |                       | 01080031              | TS630N ATU630 500A 3P | 913,68 |
|       | 630A           | 500-630               |                         |                           |                       | 01080032              | TS630N ATU630 630A 3P | 913,68 |
| TS800 | 800A           | 640-800               | 01110013                |                           | TS800N ATU800 800A 3P | 1.247,83              |                       |        |
| TS160 | 125A           | 100-125               | Ayarlı (5-10)In         |                           | 85kA                  | 01050257              | TS160H ATU160 125A 3P | 382,54 |
|       | 160A           | 128-160               |                         |                           |                       | 01050256              | TS160H ATU160 160A 3P | 382,54 |
| TS250 | 200A           | 160-200               |                         |                           |                       | 01050231              | TS250H ATU250 200A 3P | 453,80 |
|       | 250A           | 200-250               |                         | 01050232                  |                       | TS250H ATU250 250A 3P | 453,80                |        |
| TS400 | 300A           | 240-300               |                         | 01080027                  | TS400H ATU400 300A 3P | 789,11                |                       |        |
|       | 400A           | 320-400               |                         | 01080028                  | TS400H ATU400 400A 3P | 789,11                |                       |        |
| TS630 | 500A           | 400-500               |                         | 01080033                  | TS630H ATU630 500A 3P | 1.230,78              |                       |        |
|       | 630A           | 500-630               |                         | 01080034                  | TS630H ATU630 630A 3P | 1.230,78              |                       |        |
| TS800 | 800A           | 640-800               | Ayarlı (5-10)In         | 100kA                     | 01110014              | TS800H ATU800 800A 3P | 1.375,50              |        |

**4 Kutuplu Ayarlanabilir Termik / Ayarlanabilir Manyetik Ayarlı Kompakt Tip Şalterler (ATU Açırma Ünitesi)**

| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu            | Açıklama                | Liste Fiyatı(\$)        |          |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| TS160 | 125A           | 100-125               | Ayarlı (5-10)In         | 50kA                      | 01060470                | TS160N ATU160 125A 4P3D | 357,37                  |          |
|       | 160A           | 128-160               |                         |                           | 01060471                | TS160N ATU160 160A 4P3D | 357,37                  |          |
| TS250 | 200A           | 160-200               |                         |                           | 01060457                | TS250N ATU250 200A 4P3D | 454,25                  |          |
|       | 250A           | 200-250               |                         |                           | 01060458                | TS250N ATU250 250A 4P3D | 454,25                  |          |
| TS400 | 400A           | 320-400               |                         | Ayarlı (5-10)In           | 65kA                    | 01090050                | TS400N ATU400 400A 4P3D | 882,07   |
| TS630 | 500A           | 400-500               |                         |                           |                         | 01090055                | TS630N ATU630 500A 4P3D | 1.192,67 |
|       | 630A           | 500-630               |                         |                           |                         | 01090056                | TS630N ATU630 630A 4P3D | 1.192,67 |
| TS800 | 800A           | 640-800               |                         |                           |                         | 01120025                | TS800N ATU800 800A 4P3D | 1.485,91 |
| TS160 | 125A           | 100-125               | Ayarlı (5-10)In         |                           | 85kA                    | 01060472                | TS160H ATU160 125A 4P3D | 488,79   |
|       | 160A           | 128-160               |                         |                           |                         | 01060473                | TS160H ATU160 160A 4P3D | 488,79   |
| TS250 | 200A           | 160-200               |                         |                           |                         | 01060459                | TS250H ATU250 200A 4P3D | 550,36   |
|       | 250A           | 200-250               |                         |                           |                         | 01060460                | TS250H ATU250 250A 4P3D | 550,36   |
| TS400 | 300A           | 240-300               |                         | 01090051                  | TS400H ATU400 300A 4P3D | 982,55                  |                         |          |
|       | 400A           | 320-400               |                         | 01090052                  | TS400H ATU400 400A 4P3D | 982,55                  |                         |          |
| TS630 | 500A           | 400-500               |                         | 01090057                  | TS630H ATU630 500A 4P3D | 1.357,42                |                         |          |
|       | 630A           | 500-630               |                         | 01090058                  | TS630H ATU630 630A 4P3D | 1.357,42                |                         |          |
| TS800 | 800A           | 640-800               | Ayarlı (5-10)In         | 100kA                     | 01120026                | TS800H ATU800 800A 4P3D | 1.665,09                |          |

**4 Kutuplu Nötr Korumalı Ayarlanabilir Termik / Ayarlanabilir Manyetik Ayarlı Kompakt Tip Şalterler (ATU Açırma Ünitesi)**

| Model   | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama                 | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------|------------------|
| TS 250N | 200A           | 160-200               | Ayarlı (5-10)In         | 50kA                      | 01060463     | TS250N ATU 200 A 4L 4P4D | 511,66           |
|         | 250A           | 200-250               |                         |                           | 01060464     | TS250N ATU 250 A 4L 4P4D | 511,66           |
| TS 400N | 300A           | 240-300               | Ayarlı (5-10)In         | 65kA                      | 01090061     | TS400N ATU 300 A 4L 4P4D | 938,94           |
|         | 400A           | 320-400               |                         |                           | 01090062     | TS400N ATU 400 A 4L 4P4D | 938,94           |
| TS 630N | 500A           | 400-500               | Ayarlı (5-10)In         | 65kA                      | 01090067     | TS630N ATU 500 A 4L 4P4D | 1.243,61         |
|         | 630A           | 504-630               |                         |                           | 01090068     | TS630N ATU 630 A 4L 4P4D | 1.243,61         |
| TS 800N | 800A           | 640-800               | Ayarlı (5-10)In         | 65kA                      | 01120028     | TS800N ATU 800 A 4L 4P4D | 1.556,49         |
| TS 250H | 200A           | 160-200               | Ayarlı (5-10)In         | 85kA                      | 01060465     | TS160H ATU 200 A 4L 4P4D | 576,15           |
|         | 250A           | 200-250               |                         |                           | 01060466     | TS250H ATU 250 A 4L 4P4D | 576,15           |
| TS 400H | 300A           | 240-300               | Ayarlı (5-10)In         | 85kA                      | 01090063     | TS400H ATU 300 A 4L 4P4D | 1.024,30         |
|         | 400A           | 320-400               |                         |                           | 01090064     | TS400H ATU 400 A 4L 4P4D | 1.024,30         |
| TS 630H | 500A           | 400-500               | Ayarlı (5-10)In         | 85kA                      | 01090069     | TS630H ATU 500 A 4L 4P4D | 1.429,79         |
|         | 630A           | 504-630               |                         |                           | 01090070     | TS630H ATU 630 A 4L 4P4D | 1.429,79         |
| TS 800H | 800A           | 640-800               | Ayarlı (5-10)In         | 100kA                     | 01120029     | TS800H ATU 800 A 4L 4P4D | 1.737,44         |

# Susol Serisi Kompakt Tip Şalterler

## 3 Kutuplu Ayarlanabilir Termik - Sabit Manyetik Kompakt Tip Şalterler (FMU Açırma Ünitesi)

| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama           | Liste Fiyat(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| TE100 | 16A            | 13-16                 | 400                     | 37kA                      | 01610034     | TE100S FMU 16A 3P  | 170,03          |
|       | 20A            | 16-20                 |                         |                           | 01610035     | TE100S FMU 20A 3P  | 170,03          |
|       | 25A            | 20-25                 |                         |                           | 01610036     | TE100S FMU 25A 3P  | 170,03          |
|       | 32A            | 26-32                 |                         |                           | 01610037     | TE100S FMU 32A 3P  | 170,03          |
|       | 40A            | 32-40                 | Sabit (10In)            | 37kA                      | 01610038     | TE100S FMU 40A 3P  | 170,03          |
|       | 50A            | 40-50                 |                         |                           | 01610039     | TE100S FMU 50A 3P  | 170,03          |
|       | 63A            | 50-63                 |                         |                           | 01610040     | TE100S FMU 63A 3P  | 170,03          |
|       | 80A            | 64-80                 |                         |                           | 01610041     | TE100S FMU 80A 3P  | 170,03          |
|       | 100A           | 80-100                |                         |                           | 01610042     | TE100S FMU 100A 3P | 170,03          |
| TE160 | 125A           | 100-125               | Sabit (10In)            | 50kA                      | 01610043     | TE160S FMU 125A 3P | 199,25          |
|       | 160A           | 128-160               |                         |                           | 01610044     | TE160S FMU 160A 3P | 199,25          |
| TE100 | 16A            | 13-16                 | 400                     | 50kA                      | 01610023     | TE100N FMU 16A 3P  | 188,61          |
|       | 20A            | 16-20                 |                         |                           | 01610024     | TE100N FMU 20A 3P  | 188,61          |
|       | 25A            | 20-25                 |                         |                           | 01610025     | TE100N FMU 25A 3P  | 188,61          |
|       | 32A            | 26-32                 |                         |                           | 01610026     | TE100N FMU 32A 3P  | 188,61          |
|       | 40A            | 32-40                 | Sabit (10In)            | 50kA                      | 01610027     | TE100N FMU 40A 3P  | 188,61          |
|       | 50A            | 40-50                 |                         |                           | 01610028     | TE100N FMU 50A 3P  | 188,61          |
|       | 63A            | 50-63                 |                         |                           | 01610029     | TE100N FMU 63A 3P  | 188,61          |
|       | 80A            | 64-80                 |                         |                           | 01610030     | TE100N FMU 80A 3P  | 188,61          |
|       | 100A           | 80-100                |                         |                           | 01610031     | TE100N FMU 100A 3P | 188,61          |
| TE160 | 125A           | 100-125               | Sabit (10In)            | 50kA                      | 01610032     | TE160N FMU 125A 3P | 223,15          |
|       | 160A           | 128-160               |                         |                           | 01610033     | TE160N FMU 160A 3P | 223,15          |
| TS250 | 200A           | 160-200               | Sabit (10In)            | 50kA                      | 01050209     | TS250N FMU 200A 3P | 303,24          |
|       | 250A           | 200-250               |                         |                           | 01050210     | TS250N FMU 250A 3P | 303,24          |
| TS400 | 300A           | 240-300               | Sabit (10In)            | 65kA                      | 01080013     | TS400N FMU 300A 3P | 712,88          |
|       | 400A           | 320-400               |                         |                           | 01080014     | TS400N FMU 400A 3P | 712,88          |
| TS630 | 500A           | 400-500               | Sabit (10In)            | 65kA                      | 01080019     | TS630N FMU 500A 3P | 848,38          |
|       | 630A           | 504-630               |                         |                           | 01080020     | TS630N FMU 630A 3P | 848,38          |
| TS800 | 800A           | 640-800               | Sabit (10In)            | 65kA                      | 01110008     | TS800N FMU 800A 3P | 1.121,30        |
| TS100 | 16A            | 13-16                 | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01020097     | TD100H FMU 16A 3P  | 276,12          |
|       | 20A            | 16-20                 |                         |                           | 01020098     | TD100H FMU 20A 3P  | 276,12          |
|       | 25A            | 20-25                 |                         |                           | 01020099     | TD100H FMU 25A 3P  | 276,12          |
|       | 32A            | 26-32                 |                         |                           | 01020100     | TD100H FMU 32A 3P  | 276,12          |
|       | 40A            | 32-40                 |                         |                           | 01020101     | TD100H FMU 40A 3P  | 276,12          |
|       | 50A            | 40-50                 |                         |                           | 01020102     | TD100H FMU 50A 3P  | 276,12          |
|       | 63A            | 50-63                 |                         |                           | 01020103     | TD100H FMU 63A 3P  | 276,12          |
|       | 80A            | 64-80                 |                         |                           | 01020104     | TD100H FMU 80A 3P  | 276,12          |
|       | 100A           | 80-100                |                         |                           | 01020105     | TD100H FMU 100A 3P | 276,12          |
| TS160 | 125A           | 100-125               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01020162     | TD160H FMU 125A 3P | 356,62          |
|       | 160A           | 128-160               |                         |                           | 01020163     | TD160H FMU 160A 3P | 356,62          |
| TS250 | 200A           | 160-200               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01050218     | TS250H FMU 200A 3P | 434,46          |
|       | 250A           | 200-250               |                         |                           | 01050219     | TS250H FMU 250A 3P | 434,46          |
| TS400 | 300A           | 240-300               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01080015     | TS400H FMU 300A 3P | 754,39          |
|       | 400A           | 320-400               |                         |                           | 01080016     | TS400H FMU400 A 3P | 754,39          |
| TS630 | 500A           | 400-500               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01080021     | TS630H FMU500 A 3P | 1.159,70        |
|       | 630A           | 504-630               |                         |                           | 01080022     | TS630H FMU630 A 3P | 1.159,70        |
| TS800 | 800A           | 640-800               | Sabit (10In)            | 100kA                     | 01110010     | TS800H FMU800 A 3P | 1.242,54        |

## 4 Kutuplu Ayarlanabilir Termik - Sabit Manyetik Kompakt Tip Şalterler (FMU Açtırma Ünitesi)

| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Kesme Kapasitesi İcu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama           | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------------|------------------|
| TE100 | 16A            | 13-16                 | 400                     | 37kA                      | 01620034     | TE100S FMU 16A 4P  | 217,83           |
|       | 20A            | 16-20                 |                         |                           | 01620035     | TE100S FMU 20A 4P  | 217,83           |
|       | 25A            | 20-25                 |                         |                           | 01620036     | TE100S FMU 25A 4P  | 217,83           |
|       | 32A            | 26-32                 |                         |                           | 01620037     | TE100S FMU 32A 4P  | 217,83           |
|       | 40A            | 32-40                 | Sabit (10In)            | 37kA                      | 01620038     | TE100S FMU 40A 4P  | 217,83           |
|       | 50A            | 40-50                 |                         |                           | 01620039     | TE100S FMU 50A 4P  | 217,83           |
|       | 63A            | 50-63                 |                         |                           | 01620040     | TE100S FMU 63A 4P  | 217,83           |
|       | 80A            | 64-80                 |                         |                           | 01620041     | TE100S FMU 80A 4P  | 217,83           |
|       | 100A           | 80-100                |                         |                           | 01620042     | TE100S FMU 100A 4P | 217,83           |
| TE160 | 125A           | 100-125               | Sabit (10In)            | 50kA                      | 01620043     | TE160S FMU 125A 4P | 260,36           |
|       | 160A           | 128-160               |                         |                           | 01620044     | TE160S FMU 160A 4P | 260,36           |
| TE100 | 16A            | 13-16                 | 400                     | 50kA                      | 01620023     | TE100N FMU 16A 4P  | 255,04           |
|       | 20A            | 16-20                 |                         |                           | 01620024     | TE100N FMU 20A 4P  | 255,04           |
|       | 25A            | 20-25                 |                         |                           | 01620025     | TE100N FMU 25A 4P  | 255,04           |
|       | 32A            | 26-32                 |                         |                           | 01620026     | TE100N FMU 32A 4P  | 255,04           |
|       | 40A            | 32-40                 | Sabit (10In)            | 50kA                      | 01620027     | TE100N FMU 40A 4P  | 255,04           |
|       | 50A            | 40-50                 |                         |                           | 01620028     | TE100N FMU 50A 4P  | 255,04           |
|       | 63A            | 50-63                 |                         |                           | 01620029     | TE100N FMU 63A 4P  | 255,04           |
|       | 80A            | 64-80                 |                         |                           | 01620030     | TE100N FMU 80A 4P  | 255,04           |
|       | 100A           | 80-100                |                         |                           | 01620031     | TE100N FMU 100A 4P | 255,04           |
| TE160 | 125A           | 100-125               | Sabit (10In)            | 50kA                      | 01620032     | TE160N FMU 125A 4P | 281,60           |
|       | 160A           | 128-160               |                         |                           | 01620033     | TE160N FMU 160A 4P | 281,60           |
| TS250 | 200A           | 160-200               | Sabit (10In)            | 50kA                      | 01060323     | TS250N FMU 200A 4P | 440,73           |
|       | 250A           | 200-250               |                         |                           | 01060324     | TS250N FMU 250A 4P | 440,73           |
| TS400 | 300A           | 240-300               | Sabit (10In)            | 65kA                      | 01090025     | TS400N FMU 300A 4P | 790,98           |
|       | 400A           | 320-400               |                         |                           | 01090026     | TS400N FMU 400A 4P | 790,98           |
| TS630 | 500A           | 400-500               | Sabit (10In)            | 65kA                      | 01090031     | TS630N FMU 500A 4P | 1.086,05         |
|       | 630A           | 504-630               |                         |                           | 01090032     | TS630N FMU 630A 4P | 1.086,05         |
| TS800 | 800A           | 640-800               | Sabit (10In)            | 65kA                      | 01120014     | TS800N FMU 800A 4P | 1.399,03         |
| TD100 | 16A            | 13-16                 | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01030184     | TD100H FMU 16A 4P  | 322,10           |
|       | 20A            | 16-20                 |                         |                           | 01030185     | TD100H FMU 20A 4P  | 322,10           |
|       | 25A            | 20-25                 |                         |                           | 01030186     | TD100H FMU 25A 4P  | 322,10           |
|       | 32A            | 26-32                 |                         |                           | 01030187     | TD100H FMU 32A 4P  | 322,10           |
|       | 40A            | 32-40                 |                         |                           | 01030188     | TD100H FMU 40A 4P  | 322,10           |
|       | 50A            | 40-50                 |                         |                           | 01030189     | TD100H FMU 50A 4P  | 322,10           |
|       | 63A            | 50-63                 |                         |                           | 01030190     | TD100H FMU 63A 4P  | 322,10           |
|       | 80A            | 64-80                 |                         |                           | 01030191     | TD100H FMU 80A 4P  | 322,10           |
|       | 100A           | 80-100                |                         |                           | 01030192     | TD100H FMU 100A 4P | 322,10           |
|       | TS160          | 125A                  |                         |                           | 100-125      | Sabit (10In)       | 85kA             |
| 160A  |                | 128-160               | 01030250                | TD160H FMU 160A 4P        | 457,93       |                    |                  |
| TS250 | 200A           | 160-200               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01060332     | TS250H FMU 200A 4P | 530,47           |
|       | 250A           | 200-250               |                         |                           | 01060333     | TS250H FMU 250A 4P | 530,47           |
| TS400 | 300A           | 240-300               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01090027     | TS400H FMU 300A 4P | 929,06           |
|       | 400A           | 320-400               |                         |                           | 01090028     | TS400H FMU400 A 4P | 929,06           |
| TS630 | 500A           | 400-500               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01090033     | TS630H FMU500 A 4P | 1.303,29         |
|       | 630A           | 504-630               |                         |                           | 01090034     | TS630H FMU630 A 4P | 1.303,29         |
| TS800 | 800A           | 640-800               | Sabit (10In)            | 100kA                     | 01120016     | TS800H FMU800 A 4P | 1.619,92         |

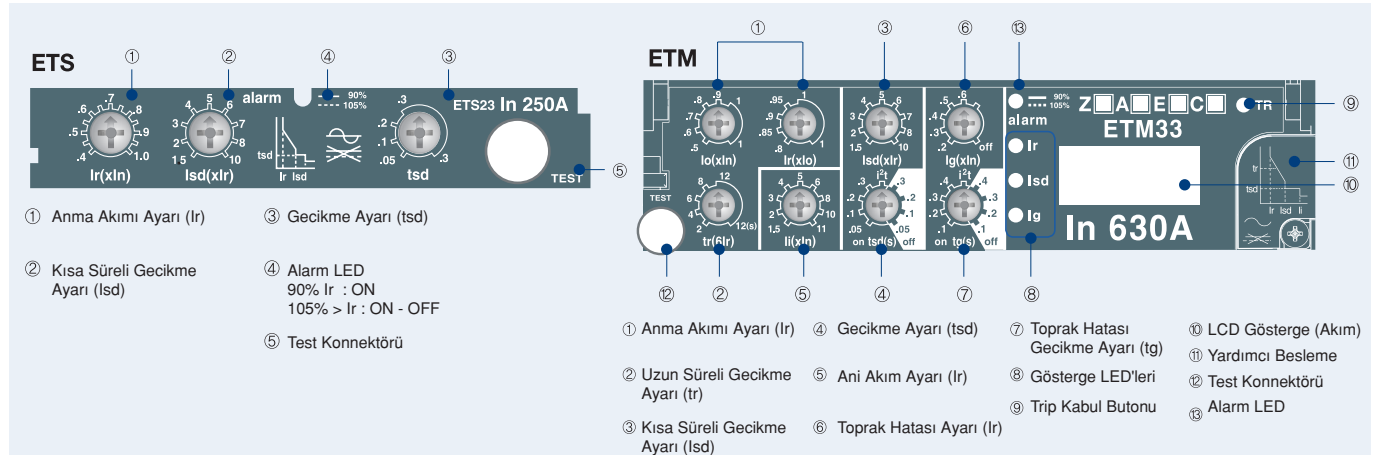
# Susol Serisi Kompakt Tip Şalterler

## 3 Kutuplu Sabit Termik Ayarlanabilir Manyetik Kompakt Tip Şalterler Motor Koruma Şalteri (MTU Açırma Ünitesi)

| Model   | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu        | Açıklama             | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| TS100N  | 1,6A           | -                     | (6-12) In               | 50kA                      | 01050314            | TS100N MTU 1.6A 3P   | 227,70           |
|         | 3,2A           | -                     |                         |                           | 01050313            | TS100N MTU 3.2A 3P   | 227,70           |
|         | 6,3A           | -                     |                         |                           | 01050312            | TS100N MTU 6.3A 3P   | 227,70           |
|         | 12A            | -                     |                         | 01050311                  | TS100N MTU 12A 3P   | 227,70               |                  |
|         | 20A            | -                     |                         | 01050310                  | TS100N MTU 20A 3P   | 203,31               |                  |
|         | 32A            | -                     |                         | 01050309                  | TS100N MTU 32A 3P   | 203,31               |                  |
|         | 50A            | -                     |                         | 01050308                  | TS100N MTU 50 A 3P  | 203,31               |                  |
|         | 63A            | -                     |                         | 01050307                  | TS100N MTU 63 A 3P  | 203,31               |                  |
|         | 100A           | -                     |                         | 01050235                  | TS100N MTU 100 A 3P | 203,31               |                  |
| TS160N  | 160A           | -                     |                         | 65kA                      | 01050241            | TS160N MTU 160 A 3P  | 225,95           |
| TS250N  | 220A           | -                     |                         | 65kA                      | 01050250            | TS 250N MTU 220 A 3P | 312,41           |
| TS400N  | 320A           | -                     |                         | 65kA                      | 01080037            | TS 400N MTU 320 A 3P | 581,93           |
| TS630N  | 500A           | -                     |                         | 65kA                      | 01080040            | TS 630N MTU 500 A 3P | 735,99           |
| TS 800N | 630A           | -                     |                         | 65kA                      | 01110016            | TS 800N MTU 630 A 3P | 944,98           |

## 2/3/4 Kutuplu Kompakt Tip Yük Ayırıcılar (DSU Açırma Ünitesi)

| Model    | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama              | Liste Fiyatı(\$) |
|----------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| TS100NA  | 100A           | -                     | -                       | -                         | 01010182     | TD100NA DSU 100A 2P   | 236,19           |
|          | 100A           | -                     | -                       | -                         | 01020182     | TD100NA DSU 100A 3P   | 236,19           |
|          | 100A           | -                     | -                       | -                         | 01030362     | TD100NA DSU 100A 4P L | 301,81           |
| TS160NA  | 160A           | -                     | -                       | -                         | 01010181     | TD160NA DSU 160A 2P   | 203,04           |
|          | 160A           | -                     | -                       | -                         | 01020181     | TD160NA DSU 160A 3P   | 225,82           |
|          | 160A           | -                     | -                       | -                         | 01030361     | TD160NA DSU 160A 4P L | 289,86           |
| TS200NA  | 200A           | -                     | -                       | -                         | 01040527     | TS250NA DSU 200A 2P   | 295,01           |
|          | 200A           | -                     | -                       | -                         | 01051194     | TS250NA DSU 200A 3P   | 320,89           |
|          | 200A           | -                     | -                       | -                         | 01061849     | TS250NA DSU 200A 4P L | 422,15           |
| TS250NA  | 250A           | -                     | -                       | -                         | 01040235     | TS250NA DSU 250A 2P   | 265,28           |
|          | 250A           | -                     | -                       | -                         | 01050253     | TS250NA DSU 250A 3P   | 290,90           |
|          | 250A           | -                     | -                       | -                         | 01060469     | TS250NA DSU 250A 4P L | 382,99           |
| TS400NA  | 400A           | -                     | -                       | -                         | 01070037     | TS400NA DSU 400A 2P   | 627,34           |
|          | 400A           | -                     | -                       | -                         | 01080043     | TS400NA DSU 400A 3P   | 627,61           |
|          | 400A           | -                     | -                       | -                         | 01090073     | TS400NA DSU 400A 4P L | 801,52           |
| TS630NA  | 630A           | -                     | -                       | -                         | 01070038     | TS630NA DSU 630A 2P   | 577,46           |
|          | 630A           | -                     | -                       | -                         | 01080044     | TS630NA DSU 630A 3P   | 675,78           |
|          | 630A           | -                     | -                       | -                         | 01090074     | TS630NA DSU 630A 4P L | 784,97           |
| TS800NA  | 800A           | -                     | -                       | -                         | 01100016     | TS800NA DSU 800A 2P   | 1.079,02         |
|          | 800A           | -                     | -                       | -                         | 01110019     | TS800NA DSU 800A 3P   | 901,01           |
|          | 800A           | -                     | -                       | -                         | 01120031     | TS800NA DSU 800A 4P L | 1.247,60         |
| TS1000NA | 1000A          | -                     | -                       | -                         | 01710257     | TS1000NA 1000A 3P     | 1.649,66         |
|          | 1000A          | -                     | -                       | -                         | 01750513     | TS1000NA 1000A 4P L   | 2.109,77         |
| TS1250NA | 1250A          | -                     | -                       | -                         | 01720129     | TS1250NA 1250A 3P     | 1.801,02         |
|          | 1250A          | -                     | -                       | -                         | 01760257     | TS1250NA 1250A 4P L   | 2.344,60         |
| TS1600NA | 1600A          | -                     | -                       | -                         | 01730129     | TS1600NA 1600A 3P     | 2.140,77         |
|          | 1600A          | -                     | -                       | -                         | 01770257     | TS1600NA 1600A 4P L   | 2.872,98         |



## 3 Kutuplu Standart Tip Elektronik Açtırma Üniteli Kompakt Tip Şalterler (ETS Açtırma Üniteli)

| Model  | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Zaman Gecikme Ayarı (ms) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama              | Liste Fiyatı(\$) |
|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| TS 100 | 40A            | 32-40                 | Ayarlı<br>(1.5-10) In   | Ayarlı<br>(0.05-3)       | 50kA                      | 105026000    | TS100N ETS23 40 A 3P  | 356,88           |
|        | 80A            | 63-80                 |                         |                          |                           | 105026300    | TS100N ETS23 80 A 3P  | 356,88           |
| TS 160 | 160A           | 128-160               |                         |                          |                           | 105027200    | TS250N ETS23 160 A 3P | 333,15           |
| TS 250 | 250A           | 200-250               |                         |                          |                           | 105028400    | TS250N ETS23 250 A 3P | 407,25           |
| TS 400 | 400A           | 320-400               |                         |                          | 65kA                      | 108005100    | TS400N ETS33 400 A 3P | 794,75           |
| TS 630 | 630A           | 500-630               |                         |                          |                           | 108006300    | TS630N ETS33 630 A 3P | 1.158,35         |
| TS 800 | 800A           | 640-800               |                         |                          |                           | 111002300    | TS800N ETS43 800 A 3P | 1.321,25         |

## 4 Kutuplu Standart Tip Elektronik Açtırma Üniteli Kompakt Tip Şalterler (ETS Açtırma Üniteli)

| Model  | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Zaman Gecikme Ayarı (ms) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama              | Liste Fiyatı(\$) |
|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| TS 100 | 40A            | 32-40                 | Ayarlı<br>(1.5-10) In   | Ayarlı<br>(0.05-3)       | 50kA                      | 106102000    | TS100N ETS23 40 A 4P  | 368,42           |
|        | 80A            | 63-80                 |                         |                          |                           | 106102600    | TS100N ETS23 80 A 4P  | 368,42           |
| TS 160 | 160A           | 128-160               |                         |                          |                           | 106104400    | TS250N ETS23 160 A 4P | 377,58           |
| TS 250 | 250A           | 200-250               |                         |                          |                           | 106106800    | TS250N ETS23 250 A 4P | 616,11           |
| TS 400 | 400A           | 320-400               |                         |                          | 65kA                      | 109031700    | TS400N ETS33 400 A 4P | 962,84           |
| TS 630 | 630A           | 500-630               |                         |                          |                           | 109034100    | TS630N ETS33 630 A 4P | 1.375,50         |
| TS 800 | 800A           | 640-800               |                         |                          |                           | 112011700    | TS800N ETS43 800 A 4P | 1.592,75         |

## 3 Kutuplu Çok Fonksiyonlu Elektronik Açtırma Üniteli Kompakt Tip Şalterler (ETM Açtırma Üniteli)

| Model  | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Zaman Gecikme Ayarı (ms) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama             | Liste Fiyatı(\$) |
|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|----------------------|------------------|
| TS 400 | 160A           | 128-160               | Ayarlı<br>(1.5-10) In   | Ayarlı<br>(50-300)       | 65A                       | 01080066     | TS400N ETM33 160A 3P | 1.099,70         |
|        | 250A           | 200-250               |                         |                          |                           | 01080069     | TS400N ETM33 250A 3P | 1.099,70         |
|        | 400A           | 320-400               |                         |                          |                           | 01080072     | TS400N ETM33 400A 3P | 1.099,70         |
| TS 630 | 630A           | 504-630               |                         |                          |                           | 01080084     | TS630N ETM33 630A 3P | 1.483,89         |
| TS 800 | 800A           | 640-800               |                         |                          |                           | 01110029     | TS800N ETM43 800A 3P | 1.574,35         |

## 4 Kutuplu Çok Fonksiyonlu Elektronik Açtırma Üniteli Kompakt Tip Şalterler (ETM Açtırma Üniteli)

| Model  | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A) | Manyetik Ayar akımı (A) | Zaman Gecikme Ayarı (ms) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama               | Liste Fiyatı(\$) |
|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|------------------|
| TS 400 | 160A           | 128-160               | Ayarlı<br>(1.5-10) In   | Ayarlı<br>(50-300)       | 65A                       | 01090347     | TS400N ETM33 160A 4P L | 1.213,86         |
|        | 250A           | 200-250               |                         |                          |                           | 01090353     | TS400N ETM33 250A 4P L | 1.213,86         |
|        | 400A           | 320-400               |                         |                          |                           | 01090359     | TS400N ETM33 400A 4P L | 1.213,86         |
| TS 630 | 630A           | 504-630               |                         |                          |                           | 01090383     | TS630N ETM33 630A 4P L | 1.637,67         |
| TS 800 | 800A           | 640-800               |                         |                          |                           | 01120129     | TS800N ETM43 800A 4P L | 1.737,22         |

## ETM Tip Açtırma Üniteleri İçin Opsiyonlar

| Opsiyon | Şalter Tipi                         | Referans                       |
|---------|-------------------------------------|--------------------------------|
| A       | TS 400 <input type="checkbox"/> ETM | A: Ampermetre                  |
| E       | TS 630 <input type="checkbox"/> ETM | E: Toprak Kaçak Koruma         |
| Z       | TS 800 <input type="checkbox"/> ETM | Z: Selektif Koruma Modülü      |
| A+E     | TS 400 <input type="checkbox"/> ETM | C: Haberleşme                  |
| A+C     | TS 630 <input type="checkbox"/> ETM |                                |
| Z+A     | TS 800 <input type="checkbox"/> ETM |                                |
| A+E+C   | TS 400 <input type="checkbox"/> ETM | A: Ammeter                     |
| Z+A+E   | TS 630 <input type="checkbox"/> ETM | E: Earth Fault Protection      |
| Z+A+C   | TS 800 <input type="checkbox"/> ETM | Z: Zone Selective Interlocking |
| Z+A+E+C | TS 400 <input type="checkbox"/> ETM | C: Communication               |
|         | TS 630 <input type="checkbox"/> ETM |                                |
|         | TS 800 <input type="checkbox"/> ETM |                                |

\* Örnek/ "TS630H ETM33 630A 3P"ye "Ampermetre & Toprak Arıza Koruma" fonksiyonu eklenmesi halinde

- Ürün adı "TS630H ETM33 630A 3P AE" olur. (Sipariş vermeden önce mutlaka kontrol ediniz)
- Ürün Fiyatı "TS630H ETM33 630A 3P temel fiyat + opsiyon fiyatıdır"
- Ürünlerin fiyat bilgisi için yetkili satış kanallarımız ile temasa geçebilirsiniz.

# Susol Serisi Kompakt Tip Şalterler

## Ürün Ailesi Genel Görünümü (1000AF/1600AF)



N Tipi

A/P/S Tipi

| Model                                     |                                      |           |          |
|---|--------------------------------------|-----------|----------|
| Amper                                     |                                      |           |          |
| Kutup                                     |                                      |           |          |
| Anma Akımı,(A)                            | In                                   | -5~40°C   |          |
|   |                                      | 50°C      |          |
|   |                                      | 65°C      |          |
| Anma Yalıtım Gerilimi,(V)                 | Ui                                   |           |          |
| Anma Darbe Dayanma Gerilimi,(kV)          | Uimp                                 |           |          |
| Anma Çalışma Gerilimi,(V)                 | Ue                                   | AC50/60Hz |          |
|   |                                      | DC        |          |
| Anma Maksimum Kısa Devre Kesme Kapasitesi |                                      |           |          |
| IEC60947-2                                | Anma Maksimum                        | 220/240V  |          |
| AC50/60Hz                                 | Kısa Devre Kesme                     | 380/415V  |          |
| (sym)                                     | Kapasitesi (kA) (Icu)                | AC        | 440/460V |
|   |                                      |           | 480/500V |
|   |                                      |           | 660/690V |
|   |                                      | DC        | 250V 2P  |
|   |                                      |           | 500V 2P  |
|   |                                      |           | 750V 3P  |
|   | Anma İşletme Kısa Devre Kesme        |           |          |
|   | Kapasitesi, Ics (%Icu) (kA)          |           |          |
|   | Belirtilen Kısa Süreli Dayanma Akımı | 1s        |          |
|   | (kA) (Icw) AC50/60Hz                 | 3s        |          |
| İlk Anlık Koruma                          |                                      | kA peak   |          |
| İzolasyon                                 |                                      |           |          |
| Kullanım Kategorisi                       |                                      |           |          |
|   | Mekaniksel Ömür                      | 10000     |          |
|   | Elektriksel Ömür                     | 440V      | In/2     |
|   |                                      |           | In       |
|   |                                      | 690V      | In/2     |
|   |                                      |           | In       |
| Kirlilik Derecesi                         |                                      | 3         |          |
| Boyutlar (mm)                             |                                      | 3-kutup   |          |
| (W×H×D)                                   |                                      | 4-kutup   |          |
| Ağırlık (kg)                              |                                      | 3-kutup   |          |
|   |                                      | 4-kutup   |          |

| TS1000    |     |      | TS1250        |     |       | TS1600 |  |
|-----------|-----|------|---------------|-----|-------|--------|--|
| TS1000    |     |      | TS1250        |     |       | TS1600 |  |
| 1000      |     |      | 1250          |     |       | 1600   |  |
| 3, 4      |     |      | 3, 4          |     |       | 3, 4   |  |
| 800, 1000 |     |      | 1250          |     |       | 1600   |  |
| 800, 1000 |     |      | 1250          |     |       | 1560   |  |
| 800, 1000 |     |      | 1240          |     |       | 1420   |  |
| 1000      |     |      | 1000          |     |       | 1000   |  |
| 8         |     |      | 8             |     |       | 8      |  |
| 690       |     |      | 690           |     |       | 690    |  |
| -         |     |      | -             |     |       | -      |  |
| N         | H   | L    | N             | H   | N     | H      |  |
| 55        | 75  | 200  | 55            | 75  | 55    | 75     |  |
| 50        | 70  | 150  | 50            | 70  | 50    | 70     |  |
| 50        | 65  | 130  | 50            | 65  | 50    | 65     |  |
| 40        | 50  | 100  | 40            | 50  | 40    | 50     |  |
| 35        | 45  | -    | 35            | 45  | 35    | 45     |  |
| -         | -   | -    | -             | -   | -     | -      |  |
| -         | -   | -    | -             | -   | -     | -      |  |
| -         | -   | -    | -             | -   | -     | -      |  |
| 100%      | 75% | 100% | 100%          | 75% | 100%  | 75%    |  |
| 25        |     | 12   | 25            |     | 25    |        |  |
| -         |     | -    | -             |     | -     |        |  |
| 50        |     | 30   | 50            |     | 50    |        |  |
| ○         |     | -    | ○             |     | ○     |        |  |
| B         |     | A    | B             |     | B     |        |  |
| 10000     |     | 4000 | 10000         |     | 10000 |        |  |
| 6000      |     | 4000 | 5000          |     | 5000  |        |  |
| 5000      |     | 3000 | 4000          |     | 2000  |        |  |
| 4000      |     | 3000 | 3000          |     | 2000  |        |  |
| 2000      |     | 2000 | 2000          |     | 1000  |        |  |
| 3         |     | -    | 3             |     | 3     |        |  |
|           |     |      | 210×327×152.5 |     |       |        |  |
|           |     |      | 280×327×152.5 |     |       |        |  |
|           |     |      | 13            |     |       |        |  |
|           |     |      | 16.8          |     |       |        |  |

## Açtırma Üniteleri (1000AF/1600AF)

| Sınıflandırma            | N tipi  | A tipi  | P tipi  | S tipi   |
|--------------------------|---|---|---|--|
| Akım koruma              | • L/S/I/G/Termik  | • L/S/I/G/Termik<br>• ZSI(Koruma özelliği)  | • L/S/I/G/Termik(Sürekli)<br>• ZSI(Koruma özelliği)   | • P tipi   |
| Diğer koruma özellikleri | -   | • Toprak kaçacağı(Opsiyonel)  | • Toprak Kaçacağı (Opsiyonel)<br>• Aşırı/Düşük Akım<br>• Aşırı/Düşük Frekans<br>• Voltaj Dalgalanması<br>• Ters Güç | • P tipi   |
| Ölçüm fonksiyonu         | -   | • Akım(R/S/T/N)   | • 3 Faz Gerilim RMS/Vector<br>• Güç(P, Q, S), PF(3-Faz)<br>• Enerji(Pozitif/Negatif)<br>• Frekans, İhtiyaç          | • 3 Faz Gerilim/Akım RMS/Vector<br>• Güç(P, Q, S), PF(3-Faz)<br>• Enerji(Pozitif/Negatif)<br>• Frekans, İhtiyaç<br>• Gerilim/Akım Dalgalanması(1st~63th)<br>• 3 Faz Dalga Şekilleri<br>• THD, TDD,K-Faktör |
| İnce ayarlar             | -   | -   | • Kısa/Uzun zaman aralıkları<br>Ani/Topraklama ayarlamaları   | • P tipi   |
| Erken uyarı alarmı       | -   | -   | • Aşırı yük koruma rölesi<br>: DO (Alarm)<br>(Erken uyarı sisteminde topraklama kaçacağı yoktur.)                   | • P tipi   |
| Dijital çıkış            | -   | • 3DO (FSabit)<br>• L,S/I,GAlarm  | • 3DO (Programlanabilir)<br>• Trip,Alarm,Genel  | • P tipi   |
| IDMTL ayarları           | -   | -   | • IEC60255-3 SIT,VIT,EIT,DT sertifikaları uyumludur.  | • P tipi   |
| Haberleşme               | -   | • Modbus/RS - 485<br>• Profibus - DP  | • Modbus/RS-485<br>• Profibus-DP  | • Modbus/RS-485<br>• Profibus-DP   |
| Güç dağılımı             | • Nominal Güç<br>- Güç kaynağı<br>%25 aşırı yüke kadar çalışır.<br>In (Tek kutupta) | • Nominal Güç<br>- Güç kaynağı<br>%25 aşırı yüke kadar çalışır.<br>-Haberleşme için harici güç kaynağı gereklidir.<br>• AC/DC 100~250V<br>• DC 24~60V | • AC/DC 100~250V<br>• DC 24~60V   | • AC/DC 100~250V<br>• DC 24~60V  |
| RTC zamanlayıcı          | • Standart  | • Standart  | • Standart  | • Standart   |
| LED durum göstergesi     | • Uzun süreli gecikme<br>• Kısa süreli gecikme/Ani<br>• Topraklama Kaçacağı         | • N tipi  | • N tipi  | • N tipi   |
| Hata kaydı               | -   | • 10 kayıt (Hata/Akım/Tarih ve Zaman)   | • 256 kayıt (Hata/Akım/Tarih ve Zaman)  | • 256 kayıt en son hatalı dalgalanma kaydı(3Faz)   |
| Durum kaydı              | -   | -   | • 256 kayıt (İçerik, Statü,Tarih)   | • P tipi   |
| Çalıştırma butonu        | • Reset butonu  | • Reset, Menu<br>Yukarı/Aşağı, Sol/Sağ, Enter   | • A tipi  | • A tipi   |

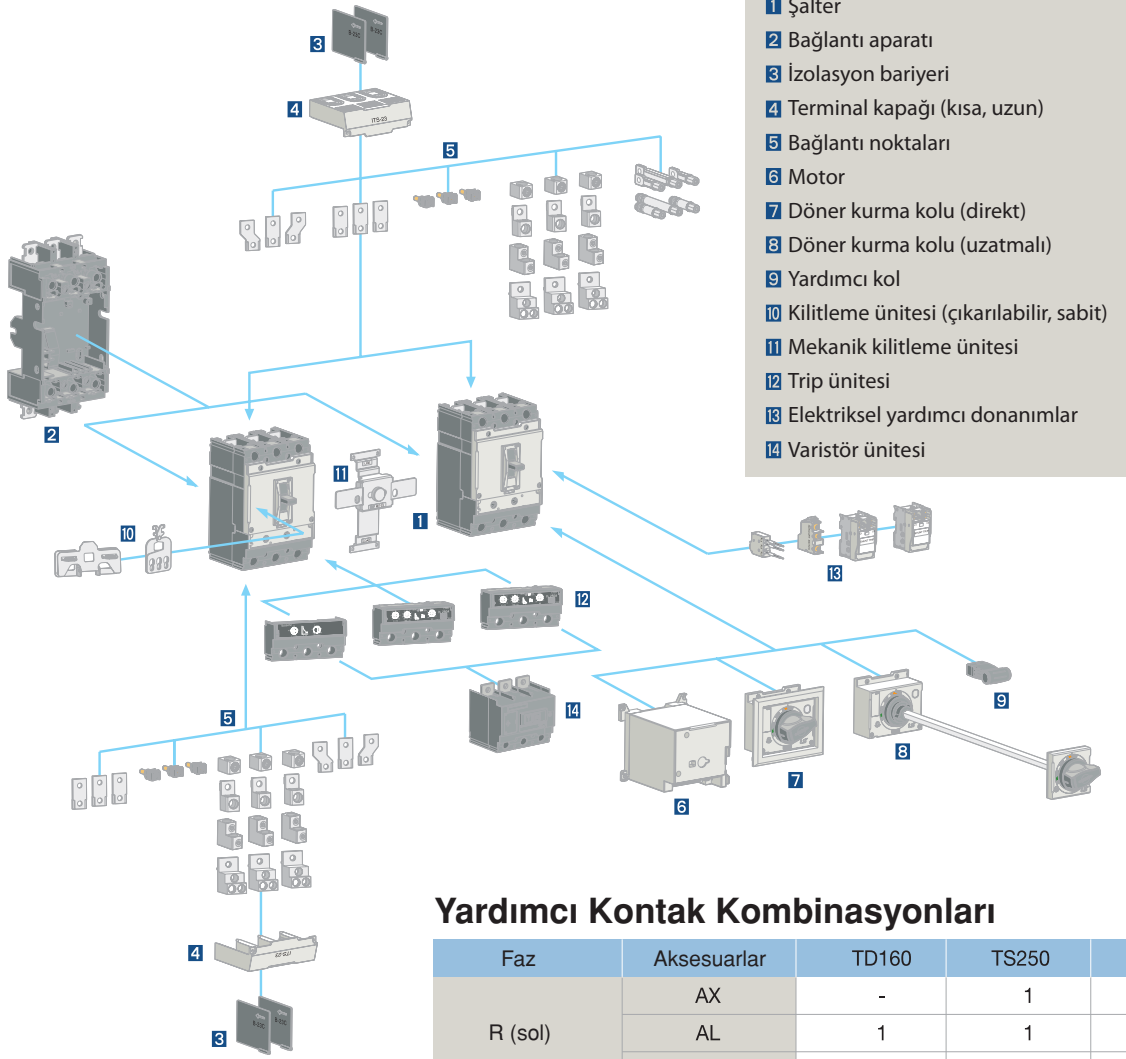
\* Standart koruma fonksiyonu (L/S/ I /G) normal çalışma koşullarında güç olmadan.

## 3/4 Kutuplu Kompakt Tip Şalterler (NGO Tip Açtırma Ünitesi, 1000AF/1600AF)\*

| Model   | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Akımı (A) | Kesme Kapasitesi Icu (kA) | Kutup Sayısı | Sipariş Kodu | Açıklama               | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------------|------------------|
| TS1000N | 800A           |                       | 50                        | 3P           | 01710001     | TS1000N NGO 800A 3P    | 2.113,02         |
| TS1000N | 1000A          |                       |                           |              | 01710065     | TS1000N NGO 1000A 3P   | 2.118,26         |
| TS1250N | 1250A          |                       |                           |              | 01720001     | TS1250N NGO 1250A 3P   | 2.428,50         |
| TS1600N | 1600A          |                       |                           |              | 01730001     | TS1600N NGO 1600A 3P   | 3.348,68         |
| TS1000H | 800A           |                       | 70                        | 3P           | 01710129     | TS1000H NGO 800A 3P    | 2.281,90         |
| TS1000H | 1000A          |                       |                           |              | 01710193     | TS1000H NGO 1000A 3P   | 2.225,51         |
| TS1250H | 1250A          |                       |                           |              | 01720065     | TS1250H NGO 1250A 3P   | 2.568,81         |
| TS1600H | 1600A          |                       |                           |              | 01730065     | TS1600H NGO 1600A 3P   | 3.539,67         |
| TS1000N | 800A           |                       | 50                        | 4P           | 01750001     | TS1000N NGO 800A 4P L  | 2.982,54         |
| TS1000N | 1000A          |                       |                           |              | 01750065     | TS1000N NGO 1000A 4P L | 2.990,04         |
| TS1250N | 1250A          |                       |                           |              | 01760001     | TS1250N NGO 1250A 4P L | 3.448,40         |
| TS1600N | 1600A          |                       |                           |              | 01770001     | TS1600N NGO 1600A 4P L | 4.530,57         |
| TS1000H | 800A           |                       | 70                        | 4P           | 01750129     | TS1000H NGO 800A 4P L  | 3.072,06         |
| TS1000H | 1000A          |                       |                           |              | 01750193     | TS1000H NGO 1000A 4P L | 3.452,27         |
| TS1250H | 1250A          |                       |                           |              | 01760065     | TS1250H NGO 1250A 4P L | 3.782,84         |
| TS1600H | 1600A          |                       |                           |              | 01770065     | TS1600H NGO 1600A 4P L | 5.168,17         |

# Susol Serisi Kompakt Tip Şalterler

## Yardımcı Donanımlar



- 1 Şalter
- 2 Bağlantı aparatı
- 3 İzolasyon bariyeri
- 4 Terminal kapağı (kısa, uzun)
- 5 Bağlantı noktaları
- 6 Motor
- 7 Döner kurma kolu (direkt)
- 8 Döner kurma kolu (uzatmalı)
- 9 Yardımcı kol
- 10 Kilitleme ünitesi (çıkarılabilir, sabit)
- 11 Mekanik kilitleme ünitesi
- 12 Trip ünitesi
- 13 Elektriksel yardımcı donanımlar
- 14 Varistör ünitesi

## Yardımcı Kontakt Kombinasyonları

| Faz     | Aksesuarlar | TD160 | TS250 | TS630 | TS800 |
|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| R (sol) | AX          | -     | 1     | 3     | 3     |
|         | AL          | 1     | 1     | -     | -     |
|         | SHT or UVT  | 1     | 1     | 1     | 1     |
| T (sağ) | AX          | 2     | 1     | -     | -     |
|         | AL          | -     | -     | 1     | 2     |
|         | FAL         | -     | 1     | 1     | 1     |

Not: TS sadece MCCB'lerin elektronik tip trip ünitelerinde kullanılır.

## Mekanik Kilitler (Changeover için)

|  | Model  | Tip           | 3/4 Kutup | Sipariş Kodu | Açıklama | Liste Fiyatı(\$)   |        |
|--|--------|---------------|-----------|--------------|----------|--------------------|--------|
|  | MIT13E | MEKANİK KİLİT | 3-kutup   | 56121175801  | MIT13E   | TD100/TD160 İÇİN   | 73,11  |
|  | MIT14E |               | 4-kutup   | 56121175802  | MIT14E   |                    | 73,11  |
|  | MIT13  |               | 3-kutup   | 56121171811  | MIT13    |                    | 143,10 |
|  | MIT14  |               | 4-kutup   | 56121171812  | MIT14    | 143,10             |        |
|  | MIT23  |               | 3-kutup   | 56121172811  | MIT23    | TS100/160/250 İÇİN | 153,75 |
|  | MIT24  |               | 4-kutup   | 56121172812  | MIT24    |                    | 153,75 |
|  | MIT33  |               | 3-kutup   | 56121173813  | MIT33    | TS400/630 İÇİN     | 182,88 |
|  | MIT34  |               | 4-kutup   | 56121173814  | MIT34    |                    | 182,88 |
|  | MIT43  |               | 3-kutup   | 56121174813  | MIT43    | TS800 İÇİN         | 201,51 |
|  | MIT44  |               | 4-kutup   | 56121174814  | MIT44    |                    | 201,51 |
|  | MIT53  |               | 3-kutup   | 56121176801  | MIT53    | TS1600 İÇİN        | 209,44 |

## Manuel Kilitleme Üniteleri

|  | Model | Fonksiyon         | Beraber kullanılan şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama    | Liste Fiyatı(\$)      |       |
|--|-------|-------------------|------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|-------|
|  | PHL1  | Sabit Tip         | ON yada OFF Pozisyonunda     | TD160        | 56771171802 | LOCK ASS'Y,PHL1,TD160 | 39,40 |
|  | PHL2  |                   |                              | TS250        | 56771172802 | LOCK ASS'Y,PHL2,TS250 | 39,40 |
|  | PHL3  |                   |                              | TS630        | 56771173802 | LOCK ASS'Y,PHL3,TS630 | 49,27 |
|  | PHL4  |                   |                              | TS800        | 56771174802 | LOCK ASS'Y,PHL4,TS800 | 58,22 |
|  | PL1   | Çıkarılabilir Tip | OFF Pozisyonunda             | TD160        | 56771171801 | LOCK ASS'Y,PL1,TD160  | 49,01 |
|  | PL2   |                   |                              | TS250        | 56771172801 | LOCK ASS'Y,PL2,TS250  | 51,13 |
|  | PL3   |                   |                              | TS630        | 56771173801 | LOCK ASS'Y,PL3,TS630  | 43,31 |
|  | PL4   |                   |                              | TS800        | 56771174801 | LOCK ASS'Y,PL4,TS800  | 49,53 |



## Yardımcı Donanımlar

### Motor Mekanizmaları

| Model  | Kontrol Gerilimi | Kullanılacak Şalter Tipleri | Sipariş Kodu | Açıklama                                     | Liste Fiyatı(\$) |
|--------|------------------|-----------------------------|--------------|--|------------------|
| MOP-M1 | DC24V            | TD100,TD160                 | 83471171901  | MOTOR MEKANİZMASI,MOP1,DC24V                 | 371,04           |
|        | AC100~240V       |                             | 83471171902  | MOTOR MEKANİZMASI,MOP1,AC100~240V/DC100~220V | 371,04           |
| MOP-M2 | DC24V            | TS100, TS160, TS250         | 83471172901  | MOTOR MEKANİZMASI,MOP2,DC24V                 | 516,89           |
|        | AC110V/ DC110V   |                             | 83471172902  | MOTOR OPERATOR,MOP2,AC110V/DC110V            | 516,89           |
|        | AC230V/ DC220V   |                             | 83471172903  | MOTOR MEKANİZMASI,MOP2,AC230V/DC220V         | 516,89           |
| MOP-M3 | DC24V            | TS400, TS630                | 83471173901  | MOTOR MEKANİZMASI,MOP3,DC24V                 | 702,43           |
|        | AC110V/ DC110V   |                             | 83471173902  | MOTOR OPERATOR,MOP3,AC110V/DC110V            | 702,43           |
|        | AC230V/ DC220V   |                             | 83471173903  | MOTOR MEKANİZMASI,MOP3,AC230V/DC220V         | 702,43           |
| MOP-M4 | DC24V            | TS800                       | 83471174901  | MOTOR MEKANİZMASI,MOP4,DC24V                 | 834,98           |
|        | AC110V/ DC110V   |                             | 83471174902  | MOTOR OPERATOR,MOP4,AC110V/DC110V            | 834,98           |
|        | AC230V/ DC220V   |                             | 83471174903  | MOTOR MEKANİZMASI,MOP4,AC230V/DC220V         | 834,98           |
| MOP-M7 | DC24V            | TE100,TE160                 | 83471175901  | MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M7,DC24V,              | 321,61           |
|        | AC230V/ DC220V   |                             | 83471175903  | MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M7,AC230V/DC220V       | 321,61           |

### TE100-160 Serisi İçin Yardımcı Donanımlar

| Model | Tanımı               | Bağlantı Tipi    | Sipariş Kodu | Açıklama                    | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------|
| AX    | Yardımcı Kontakt     | Kablo Bağlantılı | 83011175701  | A,AX,R,W,TE160              | 31,06            |
|       |                      |                  | 83011175704  | A,AX,T,W,TE160              | 31,06            |
| AL    | Alarm Kontak         | Kablo Bağlantılı | 83011175702  | A,AL,R,W,TE160              | 31,06            |
|       |                      |                  | 83011175705  | A,AL,T,W,TE160              | 31,06            |
| AX+AL | Kombine Kontakt      | Kablo Bağlantılı | 83011175703  | A,AX/AL,R,W,TE160           | 56,78            |
|       |                      |                  | 83011175706  | A,AX/AL,T,W,TE160           | 56,78            |
| SHT   | Açtırma Bobini       | Klemens Bloku    | 83211175732  | T,SHT,T,AC/DC24V,TE160      | 50,51            |
|       |                      |                  | 83211175736  | T,SHT,T,AC/DC200~250V,TE160 | 50,51            |
|       |                      |                  | 83211175737  | T,SHT,T,AC 380~450V,TE160   | 50,51            |
| UVT   | Düşük Gerilim Bobini | Klemens Bloku    | 83211175751  | T,UVT,T,AC/DC24V,TE160      | 103,01           |
|       |                      |                  | 83211175754  | T,UVT,T,AC/DC200~220V,TE160 | 103,01           |
|       |                      |                  | 83211175755  | T,UVT,T,AC380~440V,TE160    | 103,01           |

### TD100-TS1600 Serisi İçin Yardımcı Donanımlar

| Model   | Tanımı               | Sipariş Kodu | Açıklama                                 | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|----------------------|--------------|--|------------------|
| AX      | YARDIMCI KONTAK      | 83011171701  | A,AX,TD100-TS800 İÇİN                    | 31,07            |
| AX      | YARDIMCI KONTAK      | 83011171704  | A,AX,LWT,TD100-TS800                     | 34,10            |
| AL      | ALARM KONTAĞI        | 83011171702  | A,AL,TD100-TS800 İÇİN                    | 31,07            |
| FAL     | HATA KONTAĞI         | 83011171703  | A,FAL,TD100-TS800 İÇİN                   | 62,06            |
| AX1     | YARDIMCI KONTAK      | 83011176201  | A,AX,TS1600 İÇİN                         | 34,10            |
| AL1     | ALARM KONTAĞI        | 83011176203  | A,AL,TS1600 İÇİN                         | 34,10            |
| FAL1    | HATA KONTAĞI         | 83011176251  | A,FAL,TS1600 İÇİN                        | 71,62            |
| SHT24S  | Açtırma Bobini       | 83211171732  | T,SHT,AC/DC24V,TD100-TS800 İÇİN          | 58,36            |
| SHT220S |                      | 83211171735  | T,SHT,AC220~240VDC250V,TD100-TS800 İÇİN  | 58,36            |
| SHT380S |                      | 83211171736  | T,SHT,AC/DC380~500V,TD100-TS800 İÇİN     | 58,36            |
| SHT24S1 |                      | 83211176221  | T,SHT,DC24~30V,TS1600 İÇİN               | 108,65           |
| SHT201S |                      | 83211176224  | T,SHT,AC/DC200~250V,TS1600 İÇİN          | 108,65           |
| SHT381S |                      | 83211176225  | T,SHT,AC380~480V,TS1600 İÇİN             | 108,65           |
| UVT24S  | Düşük Gerilim Bobini | 83211171751  | T,UVT,AC/DC24V,TD100-TS800 İÇİN          | 103,01           |
| UVT220S |                      | 83211171754  | T,UVT,AC220~240V/DC250V,TD100-TS800 İÇİN | 103,01           |
| UVT380S |                      | 83211171755  | T,UVT,AC380~440V,TD100-TS800 İÇİN        | 103,01           |
| UVT24S1 |                      | 83211176241  | T,UVT,DC24~30V,TS1600 İÇİN               | 137,87           |
| UVT201S |                      | 83211176244  | T,UVT,AC200~250V,TS1600 İÇİN             | 137,87           |
| UVT381S |                      | 83211176245  | T,UVT,AC380~480V,TS1600 İÇİN             | 137,87           |

# Susol Serisi Kompakt Tip Şalterler

## Yardımcı Donanımlar

### TS Serisi Kaçak Akım Algılama Modülleri

| Model | Birlikte Kullanılacak Şalter Tipleri | Sipariş Kodu | Açıklama                       | Liste Fiyatı (\$) |
|-------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|
| RTU23 | TS100/160                            | 83481172601  | RCD,RTU23,AC220/460V,TS100/160 | 384,39            |
|       |                                      | 83481172602  | RCD,RTU23,AC460/690V,TS100/160 | 384,40            |
|       | TS250                                | 83481172603  | RCD,RTU23,AC220/460V,TS250     | 384,39            |
|       |                                      | 83481172604  | RCD,RTU23,AC460/690V,TS250     | 384,40            |
| RTU33 | TS400                                | 83481173601  | RCD,RTU33,AC220/460V,TS400     | 543,36            |
|       |                                      | 83481173602  | RCD,RTU33,AC460/690V,TS400     | 543,37            |
|       | TS630                                | 83481173603  | RCD,RTU33,AC220/460V,TS630     | 543,36            |
|       |                                      | 83481173604  | RCD,RTU33,AC460/690V,TS630     | 543,37            |
| RTU43 | TS800                                | 83481174601  | RCD,RTU43,AC220/460V,TS800     | 728,83            |
|       |                                      | 83481174602  | RCD,RTU43,AC460/690V,TS800     | 728,83            |

|                              |                              | RTU23                                 | RTU24 | RTU33 | RTU34 | RTU43 |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Kutup sayısı                 |                              | 3*                                    | 4     | 3*    | 4     | 3*    |
| Birlikte kullanılacak şalter | TS100                        | ■                                     | ■     |       |       |       |
|                              | TS160                        | ■                                     | ■     |       |       |       |
|                              | TS250                        | ■                                     | ■     |       |       |       |
|                              | TS400                        |                                       |       | ■     | ■     |       |
|                              | TS630                        |                                       |       | ■     | ■     |       |
|                              | TS800                        |                                       |       |       |       | ■     |
| Koruma karakteristikleri     |                              |                                       |       |       |       |       |
| Hassasiyet                   | $I_{\Delta n}$ (A)           | (ayarlanabilir)<br>0.03-0.3-1-3-10    |       |       |       |       |
| Zaman gecikmesi **           | Kasıtlı zaman gecikmesi (ms) | (ayarlanabilir)<br>0-60-150-300-600   |       |       |       |       |
|                              | Max. breaking time (ms)      | (ayarlanabilir)<br>40-150-300-600-990 |       |       |       |       |
| Çalışma gerilimi             | AC 50/60 Hz                  | 220-460V / 460-690V                   |       |       |       |       |

2) RTU can not be applied to MCCB (Electronic trip unit) + D/E-Handle

- Not 1) RTU, 63A veya daha düşük MTU tipi MCCB'ye uygulanamaz.  
 2) MCCB (Elektronik açma ünitesi) + D/E-Tutamak'a RTU uygulanamaz.  
 3) RTU24, RTU34: Yalnızca N-R-S-T tipi MCCB kombinasyonu mümkündür.  
 4) RTU24 sadece Temmuz 18'den sonra üretilen termik-manyetik ünite ve Mart'tan sonra üretilen elektronik ünite ile birleştirilebilir. 2019.  
 5) RTU34, sadece Eylül ayından sonra üretilen termik-manyetik ünite ve elektronik ünite ile kombine edilebilir. 2019.  
 \* 3P modülleri 2P devre kesicilerde de kullanılabilir.  
 \*\* Hassasiyet 30mA olarak ayarlanırsa zaman gecikmesi ayarı sıfıra düşürülür.

Trip zaman gecikme ayarı  
0-60-150-300-600ms

Hassasiyet ayarı  $I_{\Delta n}$   
0.03-0.3-1-3-10A

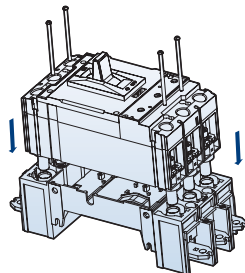


### Çekmece (Plug-in) Ünitesi

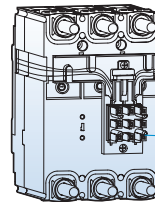
| Model    | Birlikte Kullanılacak Şalter Tipleri | Kutup Sayısı | Sipariş Kodu | Açıklama                       | Liste Fiyatı (\$) |
|----------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------|
| PB 12    | TD100,160                            | 2P           | 83171171001  | PLUG-IN,PB12,TD100,TD160       | 139,11            |
| PB 13    |                                      | 3P           | 83171171002  | PLUG-IN,PB13,TD100,TD160       | 199,85            |
| PB 12 D2 |                                      | 2P           | 83171171003  | PLUG-IN,PB12D2,TD100,TD160     | 277,96            |
| PB 13 D2 |                                      | 3P           | 83171171004  | PLUG-IN,PB13D2,TD100,TD160     | 399,74            |
| PB 22    | TS100,160,250                        | 2P           | 83171172001  | PLUG-IN,PB22,TS100,TS160,TS250 | 181,51            |
| PB 23    |                                      | 3P           | 83171172002  | PLUG-IN,PB23,TS100,TS160,TS250 | 249,42            |
| PB 32    | TS400,630                            | 2P           | 83171173001  | PLUG-IN,PB32,TS400,TS630       | 305,55            |
| PB 33    |                                      | 3P           | 83171173002  | PLUG-IN,PB33,TS400,TS630       | 450,26            |
| PB 42    | TS800                                | 2P           | 83171174001  | PLUG-IN,PB42,TS800             | 838,49            |
| PB 43    |                                      | 3P           | 83171174002  | PLUG-IN,PB43,TS800             | 1.148,60          |

### Çekmece (Plug-in) Ünitesi Konnektör Kiti

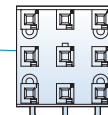
| Model           | Birlikte Kullanılacak Şalter Tipleri | Sipariş Kodu | Açıklama                              | Liste Fiyatı (\$) |
|-----------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| Hareketli Parça | TD160                                | 83261171806  | SPARE PART ASS'Y,BASE CONNECTOR,TD160 | 9,86              |
|                 | TS250                                | 83261172804  | SPARE PART ASS'Y,BASE CONNECTOR,TS250 | 10,17             |
|                 | TS630                                | 83261173806  | SPARE PART ASS'Y,BASE CONNECTOR,TS630 | 10,51             |
|                 | TS800                                | 83261174806  | SPARE PART ASS'Y,BASE CONNECTOR,TS800 | 10,82             |
| Sabit Parça     | TD160~TS800                          | 83261171807  | SPARE PART ASS'Y,CONNECTOR KIT,TD160  | 49,27             |



Plug In Ünitesi



Sabit Parça



Hareketli Parça

## Yardımcı Donanımlar

### Kurma Kolları

|  | Model | Tanımı                 | Sipariş Kodu | Açıklama                      | Liste Fiyatı (\$) |
|--|-------|------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------|
|  | DH1E  | Standart               | 83111175801  | KURMA KOLU,DH1-E,TE160 İÇİN   | 32,97             |
|  | DH1   |                        | 83111171801  | KURMA KOLU,DH1-S,TD160 İÇİN   | 54,53             |
|  | DH2   |                        | 83111172801  | KURMA KOLU,DH2-S,TS250 İÇİN   | 54,53             |
|  | DH3   |                        | 83111173801  | KURMA KOLU,DH3-S,TS630 İÇİN   | 106,08            |
|  | DH4   |                        | 83111174801  | KURMA KOLU,DH4-S,TS800 İÇİN   | 148,42            |
|  | DH5   |                        | 83111176281  | KURMA KOLU,DH5-S,TS1600 İÇİN  | 450,59            |
|  | EH1E  | Uzatmalı               | 83111175804  | KURMA KOLU,EH1-E,TE160 İÇİN   | 81,09             |
|  | EH1   |                        | 83111171806  | KURMA KOLU,EH1-S,TD160 İÇİN   | 92,77             |
|  | EH2   |                        | 83111172806  | KURMA KOLU,EH2-S,TS250 İÇİN   | 92,77             |
|  | EH3   |                        | 83111173806  | KURMA KOLU,EH3-S,TS630 İÇİN   | 161,73            |
|  | EH4   |                        | 83111174806  | KURMA KOLU,EH4-S,TS800 İÇİN   | 177,65            |
|  | EH5   |                        | 83111176294  | KURMA KOLU,EH5-S,TS1600 İÇİN  | 503,59            |
|  | DHK1  | STANDART - KİLİTLİ TİP | 83111171811  | KURMA KOLU,DHK1-S,TD160 İÇİN  | 112,80            |
|  | DHK2  |                        | 83111172811  | KURMA KOLU,DHK2-S,TS250 İÇİN  | 112,80            |
|  | DHK3  |                        | 83111173811  | KURMA KOLU,DHK3-S,TS630 İÇİN  | 163,17            |
|  | DHK4  |                        | 83111174811  | KURMA KOLU,DHK4-S,TS800 İÇİN  | 187,07            |
|  | DHK5  |                        | 83111176287  | KURMA KOLU,DHK5-S,TS1600 İÇİN | 583,10            |

### Terminal Kapakları

|  | Model  | Tip      | 3/4 Kutup | Sipariş Kodu | Açıklama        | Liste Fiyatı (\$) |       |
|--|--------|----------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|-------|
|  | ITS13E | KISA TİP | 3-Kutup   | 64621175301  | TERMINAL KAPAĞI | ITS13E,TE160 İÇİN | 6,04  |
|  | ITS14E |          | 4-Kutup   | 64621175303  |                 | ITS14E,TE160 İÇİN | 6,81  |
|  | ITS13L | UZUN TİP | 3-Kutup   | 64621175305  |                 | ITS13E,TE160 İÇİN | 7,77  |
|  | ITS14L |          | 4-Kutup   | 64621175306  |                 | ITS14E,TE160 İÇİN | 7,77  |
|  | ITS13  | KISA TİP | 3-Kutup   | 64621171011  |                 | ITS13,TD160 İÇİN  | 9,47  |
|  | ITS14  |          | 4-Kutup   | 64621171012  |                 | ITS14,TD160 İÇİN  | 10,24 |
|  | ITL13  | UZUN TİP | 3-Kutup   | 64621171013  |                 | ITL13,TD160 İÇİN  | 11,73 |
|  | ITL14  |          | 4-Kutup   | 64621171014  |                 | ITL14,TD160 İÇİN  | 13,62 |
|  | ITS23  | KISA TİP | 3-Kutup   | 64621172011  |                 | ITS23,TS250 İÇİN  | 10,24 |
|  | ITS24  |          | 4-Kutup   | 64621172015  |                 | ITS24,TS250 İÇİN  | 10,60 |
|  | ITL23  | UZUN TİP | 3-Kutup   | 64621172016  |                 | ITL23,TS250 İÇİN  | 20,48 |
|  | ITL24  |          | 4-Kutup   | 64621172017  |                 | ITL24,TS250 İÇİN  | 26,11 |
|  | ITS33  | KISA TİP | 3-Kutup   | 64621173011  |                 | ITS33,TS630 İÇİN  | 16,28 |
|  | ITS34  |          | 4-Kutup   | 64621173012  |                 | ITS34,TS630 İÇİN  | 20,07 |
|  | ITL33  | UZUN TİP | 3-Kutup   | 64621173013  |                 | ITL33,TS630 İÇİN  | 39,78 |
|  | ITL34  |          | 4-Kutup   | 64621173014  |                 | ITL34,TS630 İÇİN  | 42,48 |
|  | ITS43  | KISA TİP | 3-Kutup   | 64621174011  |                 | ITS43,TS800 İÇİN  | 26,11 |
|  | ITS44  |          | 4-Kutup   | 64621174012  |                 | ITS44,TS800 İÇİN  | 30,62 |
|  | ITL43  | UZUN TİP | 3-Kutup   | 64621174013  |                 | ITL43,TS800 İÇİN  | 73,11 |
|  | ITL44  |          | 4-Kutup   | 64621174014  |                 | ITL44,TS800 İÇİN  | 88,94 |


### İzolasyon Bariyerleri

|  | Model | Beraber kullanılan şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama                 | Liste Fiyatı (\$) |
|--|-------|------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|
|  | B-23C | TD160,TS160                  | 83261171081  | B-23C İzolasyon bariyeri | 312,54            |
|  | B-33C | TS400,TS630                  | 83261173081  | B-33C İzolasyon bariyeri | 433,19            |
|  | B-43C | TS800                        | 83261174081  | B-43C İzolasyon bariyeri | 412,55            |

# Açık Tip Şalterler

## Susol Serisi Ürün Ailesi Genel Görünümü



| Tip   |   |   |
|---|---|---|
| Amper sınıfı  | (AF)  |   |
| Anma akımı (A)                                      | (In max)  | at 40°C   |
| Akım ayarı (A)*                                     | Trip kontrol ünitesi ( ... x In max)  |   |
| Nötür kutup nominal akımı (A)                       |   |   |
| Anma yalıtım gerilimi (V)                           | (Ui)  |   |
| Anma çalışma gerilimi (V)                           | (Ue)  |   |
| Anma darbe dayanma gerilimi (kV)                    | (Uimp)  |   |
| Frekans (Hz)  |   |   |
| Kutup (P)   |   |   |
| Anma maksimum kısa devre kesme kapasitesi           | 220V/230V/380V/415V   |   |
| AC 50/60Hz  | (Icu) IEC 60947-2<br>KS C 4620  | 460V/480V/500V<br>550V/600V/690V                                      |
| Anma işletme kısa devre kesme kapasitesi (kA) (Ics) | ... %xIcu   |   |
| Anma kısa devre kapama kapasitesi (kA peak)         | 220V/230V/380V/415V   |   |
| AC 50/60Hz  | (Icm) IEC 60947-2<br>KS C 4620  | 460V/480V/500V<br>550V/600V/690V                                      |
| Anma kısa süreli dayanım akımı (kA)                 | 1 sec   |   |
|   | (Icw)   | 2 sec<br>3 sec  |
| Açma-kapama süresi (ms)                             | Maksimum açma süresi<br>Maksimum kapama süresi                                      |   |
| Ömür  | Mekaniksel  |   |
|   | Elektriksel   |   |
| Bağlantı şekli**                                    | Çekmeceli/Sabit   | Yatay bağlantı<br>Dikey bağlantı<br>Ön bağlantı<br>Seçenekli bağlantı |
| Ağırlık (kg)<br>(3P/4P)                             | Çekmeceli tip   | Ana gövde Motorlu<br>(çekmece ile) Motorsuz<br>Sadece çekmece         |
|   | Sabit tip   | Motorlu<br>Motorsuz   |
| Dış ölçüler (mm)<br>(HxWxD)                         |  | Çekmeceli tip<br>3P<br>4P   |
|   |   | Sabit tip<br>3P<br>4P   |
| Tripp kontrol ünitesi                               |   | N, A, P, S type   |
| Sertifika&Onaylar                                   |   | KS / KEMA / KERI / GOST / CCC   |
| Marin Sertifikası                                   | LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK  |   |

| Susol                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| AH-06D                             | AH-08D                | AH-10D            | AH-13D                  | AH-16D                   | AH-20D                          |
| 630                                | 800                   | 1000              | 1250                    | 1600                     | 2000                            |
| 200,<br>400,<br>630                | 200, 400,<br>630, 800 | 630, 800,<br>1000 | 630, 800,<br>1000, 1250 | 800, 1000,<br>1250, 1600 | 1000,<br>1250,<br>1600,<br>2000 |
| 0.4 ~ 1.0                          |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 630                                | 800                   | 1000              | 1250                    | 1600                     | 2000                            |
| 1,000                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 690                                |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 12                                 |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 50/60                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 3/4                                |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 85                                 |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 85                                 |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 65                                 |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 100%                               |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 187                                |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 187                                |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 143                                |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 65                                 |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 60                                 |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 50                                 |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 40                                 |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 80                                 |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 20,000                             |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 5,000                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| ●                                  |                       |                   |                         |                          |                                 |
| ○                                  |                       |                   |                         |                          |                                 |
| ○                                  |                       |                   |                         |                          |                                 |
| ○                                  |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 63/74                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 70/85                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 61/72                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 68/83                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 29/32                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 33/40                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 34/44                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 38/47                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 32/42                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 36/45                              |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 430x334x375                        |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 430x419x375                        |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 300x300x295                        |                       |                   |                         |                          |                                 |
| 300x385x295                        |                       |                   |                         |                          |                                 |
| N, A, P, S type                    |                       |                   |                         |                          |                                 |
| KS / KEMA / KERI / GOST / CCC      |                       |                   |                         |                          |                                 |
| LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK |                       |                   |                         |                          |                                 |

\* Refer to trip relay specification. \*\* ●: Standard, ○: Option

## Susol Serisi Ürün Ailesi Genel Görünümü




| <b>Susol</b> |                      |                |                      |                                    |                        |                        |                        |                               |
|--------------|----------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|
| AH-06E       | AH-08E               | AH-10E         | AH-13E               | AH-16E                             | AH-20E                 | AH-25E                 | AH-32E                 | AH-40E                        |
| 630          | 800                  | 1000           | 1250                 | 1600                               | 2000                   | 2500                   | 3200                   | 4000                          |
| 400, 630     | 400, 630, 800, (800) | 630, 800, 1000 | 630, 800, 1000, 1250 | 800, 1000, 1250, 1600 (1600)       | 1000, 1250, 1600, 2000 | 1250, 1600, 2000, 2500 | 1600, 2000, 2500, 3200 | 2000, 2500, 3200, 4000 (3200) |
| 0.4 ~ 1.0    |                      |                |                      |                                    |                        |                        |                        |                               |
| 630          | 800                  | 1000           | 1250                 | 1600                               | 2000                   | 2500                   | 3200                   | 4000                          |
|              |                      |                |                      | 1,000                              |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 690                                |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 12                                 |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 50/60                              |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 3/4                                |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 100                                |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 100                                |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 85                                 |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 100%                               |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 220                                |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 220                                |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 187                                |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 85                                 |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 75                                 |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 65                                 |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 40                                 |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 80                                 |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 15,000                             |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 5,000                              |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | ●                                  |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | ○                                  |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | ○                                  |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | ○                                  |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 87/103                             |                        |                        |                        | 107/139                       |
|              |                      |                |                      | 85/101                             |                        |                        |                        | 102/145                       |
|              |                      |                |                      | 44/55                              |                        |                        |                        | 65/85                         |
|              |                      |                |                      | 44/55                              |                        |                        |                        | 61/81                         |
|              |                      |                |                      | 42/53                              |                        |                        |                        | 60/80                         |
|              |                      |                |                      | 430×412×375                        |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 430×527×375                        |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 300×378×295                        |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | 300×493×295                        |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | N, A, P, S type                    |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | KS / KEMA / KERI / GOST / CCC      |                        |                        |                        |                               |
|              |                      |                |                      | LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK |                        |                        |                        |                               |

| <b>Susol</b>           |                        |                                    |         |
|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|
| AH-40G                 | AH-50G                 | AH-63G                             |         |
| 4000                   | 5000                   | 6300                               |         |
| 2000, 2500, 3200, 4000 | 2500, 3200, 4000, 5000 | 3200, 4000, 5000, 6300             |         |
| 4000                   | 5000                   | 6300                               |         |
|                        |                        | 1,000                              |         |
|                        |                        | 690                                |         |
|                        |                        | 12                                 |         |
|                        |                        | 50/60                              |         |
|                        |                        | 3/4                                |         |
|                        |                        | 150                                |         |
|                        |                        | 150                                |         |
|                        |                        | 100                                |         |
|                        |                        | 100%                               |         |
|                        |                        | 330                                |         |
|                        |                        | 330                                |         |
|                        |                        | 220                                |         |
|                        |                        | 100                                |         |
|                        |                        | 85                                 |         |
|                        |                        | 75                                 |         |
|                        |                        | 40                                 |         |
|                        |                        | 80                                 |         |
|                        |                        | 10,000                             |         |
|                        |                        | 2,000                              |         |
|                        |                        | ○                                  |         |
|                        |                        | ●                                  |         |
|                        |                        | -                                  |         |
|                        |                        | -                                  |         |
|                        |                        | -                                  |         |
|                        |                        | 181/223                            | 186/230 |
|                        |                        | 179/221                            | 184/228 |
|                        |                        | 97/117                             | 102/124 |
|                        |                        | 98/123                             | 103/130 |
|                        |                        | 96/121                             | 101/128 |
|                        |                        | 460×785×375                        |         |
|                        |                        | 460×1015×375                       |         |
|                        |                        | 300×751×295                        |         |
|                        |                        | 300×981×295                        |         |
|                        |                        | N, A, P, S type                    |         |
|                        |                        | KS / KEMA / KERI / GOST / CCC      |         |
|                        |                        | LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK |         |

# Açık Tip Şalterler

## Metasol Serisi Ürün Ailesi Genel Görünümü



| Tip   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| Amper sınıfı  | (AF)                                 |   |
| Anma akımı (A)  | (In max)                             | at 40°C   |
| Akım ayarı (A)*   | Trip kontrol ünitesi ( ... x In max) |   |
| Nötür kutup nominal akımı (A)   |                                      |   |
| Anma yalıtım gerilimi (V)   | (Ui)                                 |   |
| Anma çalışma gerilimi (V)   | (Ue)                                 |   |
| Anma darbe dayanma gerilimi (kV)  | (Uimp)                               |   |
| Frekans (Hz)  |                                      |   |
| Kutup (P)   |                                      |   |
| Anma maksimum kısa devre kesme kapasitesi   | 220V/230V/380V/415V                  |   |
| AC 50/60Hz  | (Icu) IEC 60947-2<br>KS C 4620       | 460V/480V/500V<br>550V/600V/690V                                      |
| Anma işletme kısa devre kesme kapasitesi (kA) (Ics)                                 | ... %xIcu                            |   |
| Anma kısa devre kapama kapasitesi (kA peak)   | 220V/230V/380V/415V                  |   |
| AC 50/60Hz  | (Icm) IEC 60947-2<br>KS C 4620       | 460V/480V/500V<br>550V/600V/690V                                      |
| Anma kısa süreli dayanım akımı (kA)   | 1 sec                                |   |
|   | (Icw) 2 sec                          |   |
|   | 3 sec                                |   |
| Açma-kapama süresi (ms)   | Maksimum açma süresi                 |   |
|   | Maksimum kapama süresi               |   |
| Ömür  | Mekaniksel                           |   |
|   | Elektriksel                          |   |
| Bağlantı şekli**  | Çekmeceli/Sabit                      | Yatay bağlantı<br>Dikey bağlantı<br>Ön bağlantı<br>Seçenekli bağlantı |
| Ağırlık (kg)<br>(3P/4P)   | Çekmeceli tip                        | Ana gövde Motorlu<br>(çekmece ile) Motorsuz<br>Sadece çekmece         |
|   | Sabit tip                            | Motorlu<br>Motorsuz   |
| Dış ölçüler (mm)<br>(HxWxD)   | Çekmeceli tip                        | 3P<br>4P  |
|   | Sabit tip                            | 3P<br>4P  |
|  |                                      |   |
| Trip kontrol ünitesi  |                                      |   |
| Sertifika&Onaylar   |                                      |   |
| Marin Sertifikası   |                                      |   |

| Metasol                 |                       |                   |                         |                          |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| AN-06D                  | AN-08D                | AN-10D            | AN-13D                  | AN-16D                   |
| 630                     | 800                   | 1000              | 1250                    | 1600                     |
| 200,<br>400,<br>630     | 200, 400,<br>630, 800 | 630, 800,<br>1000 | 630, 800,<br>1000, 1250 | 800, 1000,<br>1250, 1600 |
| 0,4 ~ 1,0               |                       |                   |                         |                          |
| 630                     | 800                   | 1000              | 1250                    | 1600                     |
| 1,000                   |                       |                   |                         |                          |
| 690                     |                       |                   |                         |                          |
| 12                      |                       |                   |                         |                          |
| 50/60                   |                       |                   |                         |                          |
| 3/4                     |                       |                   |                         |                          |
| 65                      |                       |                   |                         |                          |
| 65                      |                       |                   |                         |                          |
| 50                      |                       |                   |                         |                          |
| 100%                    |                       |                   |                         |                          |
| 143                     |                       |                   |                         |                          |
| 143                     |                       |                   |                         |                          |
| 105                     |                       |                   |                         |                          |
| 50                      |                       |                   |                         |                          |
| 42                      |                       |                   |                         |                          |
| 36                      |                       |                   |                         |                          |
| 40                      |                       |                   |                         |                          |
| 80                      |                       |                   |                         |                          |
| 20,000                  |                       |                   |                         |                          |
| 5,000                   |                       |                   |                         |                          |
| ●                       |                       |                   |                         |                          |
| ○                       |                       |                   |                         |                          |
| ○                       |                       |                   |                         |                          |
| ○                       |                       |                   |                         |                          |
| 63/74                   |                       |                   |                         |                          |
| 61/72                   |                       |                   |                         |                          |
| 29/32                   |                       |                   |                         |                          |
| 34/44                   |                       |                   |                         |                          |
| 32/42                   |                       |                   |                         |                          |
| 430×334×375             |                       |                   |                         |                          |
| 430×419×375             |                       |                   |                         |                          |
| 300×300×295             |                       |                   |                         |                          |
| 300×385×295             |                       |                   |                         |                          |
| N, A, P type            |                       |                   |                         |                          |
| KS / KEMA / KERI / GOST |                       |                   |                         |                          |
| -                       |                       |                   |                         |                          |

\* Refer to trip relay specification. \*\* ●: Standard, ○: Option

## Metasol Serisi Ürün Ailesi Genel Görünümü



| Metasol                            |                    |                |                      |                       |                        |
|------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| AS-06D                             | AS-08D             | AS-10D         | AS-13D               | AS-16D                | AS-20D                 |
| 630                                | 800                | 1000           | 1250                 | 1600                  | 2000                   |
| 200, 400, 630                      | 200, 400, 630, 800 | 630, 800, 1000 | 630, 800, 1000, 1250 | 800, 1000, 1250, 1600 | 1000, 1250, 1600, 2000 |
| 0.4 ~ 1.0                          |                    |                |                      |                       |                        |
| 630                                | 800                | 1000           | 1250                 | 1600                  | 2000                   |
| 1,000                              |                    |                |                      |                       |                        |
| 690                                |                    |                |                      |                       |                        |
| 12                                 |                    |                |                      |                       |                        |
| 50/60                              |                    |                |                      |                       |                        |
| 3/4                                |                    |                |                      |                       |                        |
| 70                                 |                    |                |                      |                       |                        |
| 70                                 |                    |                |                      |                       |                        |
| 65                                 |                    |                |                      |                       |                        |
| 100%                               |                    |                |                      |                       |                        |
| 154                                |                    |                |                      |                       |                        |
| 154                                |                    |                |                      |                       |                        |
| 143                                |                    |                |                      |                       |                        |
| 65                                 |                    |                |                      |                       |                        |
| 50                                 |                    |                |                      |                       |                        |
| 42                                 |                    |                |                      |                       |                        |
| 40                                 |                    |                |                      |                       |                        |
| 80                                 |                    |                |                      |                       |                        |
| 20,000                             |                    |                |                      |                       |                        |
| 5,000                              |                    |                |                      |                       |                        |
| ●                                  | -                  |                |                      |                       |                        |
| ○                                  | ●                  |                |                      |                       |                        |
| ○                                  | -                  |                |                      |                       |                        |
| ○                                  | -                  |                |                      |                       |                        |
| 63/74                              | 70/85              |                |                      |                       |                        |
| 61/72                              | 63/83              |                |                      |                       |                        |
| 29/32                              | 33/40              |                |                      |                       |                        |
| 34/44                              | 38/47              |                |                      |                       |                        |
| 32/42                              | 36/45              |                |                      |                       |                        |
| 430×334×375                        |                    |                |                      |                       |                        |
| 430×419×375                        |                    |                |                      |                       |                        |
| 300×300×295                        |                    |                |                      |                       |                        |
| 300×385×295                        |                    |                |                      |                       |                        |
| N, A, P type                       |                    |                |                      |                       |                        |
| KS / KEMA / KERI / GOST            |                    |                |                      |                       |                        |
| LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK |                    |                |                      |                       |                        |

| Metasol                            |                        |                        |                        |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| AS-20E                             | AS-25E                 | AS-32E                 | AS-40E                 |
| 2000                               | 2500                   | 3200                   | 4000                   |
| 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000   | 1250, 1600, 2000, 2500 | 1600, 2000, 2500, 3200 | 2000, 2500, 3200, 4000 |
| 0.4 ~ 1.0                          |                        |                        |                        |
| 2000                               | 2500                   | 3200                   | 4000                   |
| 1,000                              |                        |                        |                        |
| 690                                |                        |                        |                        |
| 12                                 |                        |                        |                        |
| 50/60                              |                        |                        |                        |
| 3/4                                |                        |                        |                        |
| 85                                 |                        |                        |                        |
| 85                                 |                        |                        |                        |
| 85                                 |                        |                        |                        |
| 100%                               |                        |                        |                        |
| 187                                |                        |                        |                        |
| 187                                |                        |                        |                        |
| 187                                |                        |                        |                        |
| 85                                 |                        |                        |                        |
| 75                                 |                        |                        |                        |
| 65                                 |                        |                        |                        |
| 40                                 |                        |                        |                        |
| 80                                 |                        |                        |                        |
| 15,000                             |                        |                        |                        |
| 5,000                              |                        |                        |                        |
| ●                                  | -                      |                        |                        |
| ○                                  | ●                      |                        |                        |
| ○                                  | -                      |                        |                        |
| ○                                  | -                      |                        |                        |
| 87/103                             | 104/147                |                        |                        |
| 85/101                             | 102/145                |                        |                        |
| 44/50                              | 58/70                  |                        |                        |
| 44/55                              | 63/100                 |                        |                        |
| 42/53                              | 61/98                  |                        |                        |
| 430×412×375                        |                        |                        |                        |
| 430×527×375                        |                        |                        |                        |
| 300×378×295                        |                        |                        |                        |
| 300×493×295                        |                        |                        |                        |
| N, A, P type                       |                        |                        |                        |
| KS / KEMA / KERI / GOST            |                        |                        |                        |
| LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK |                        |                        |                        |

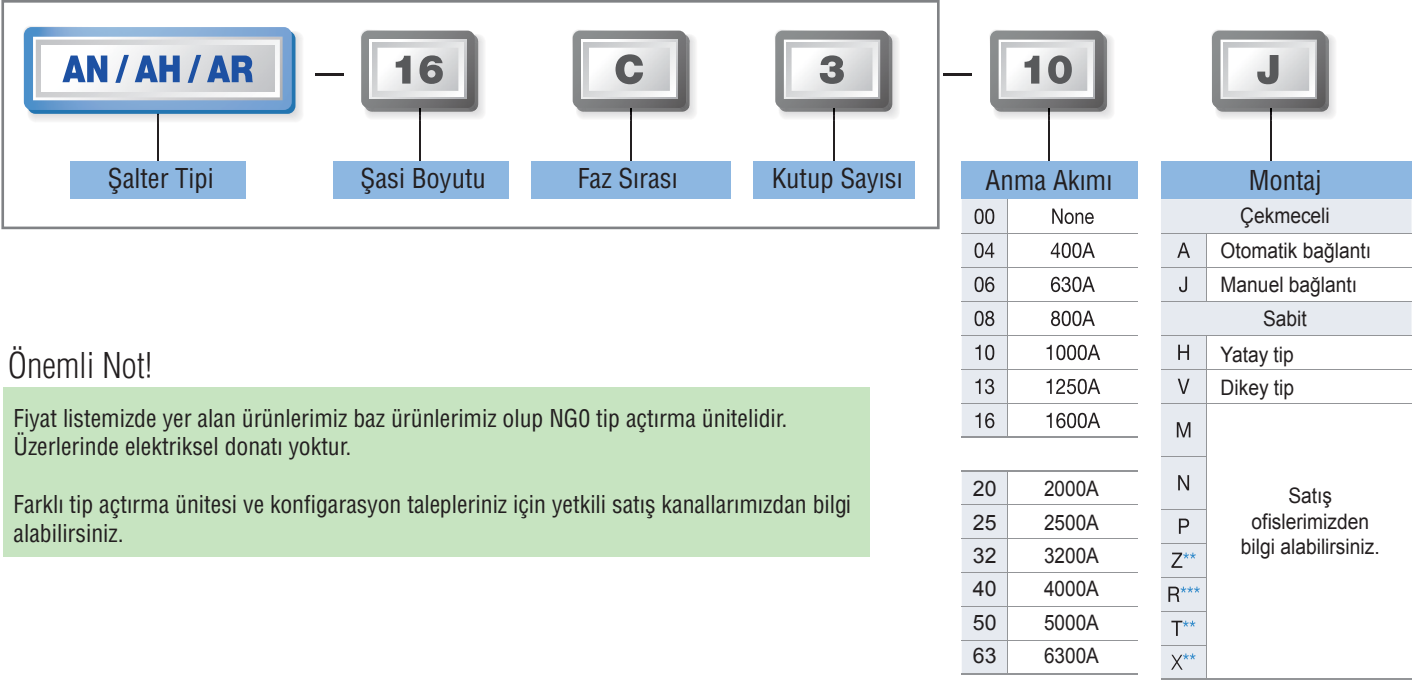
| Metasol                             |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| AS-40F                              | AS-50F                 |
| 4000                                | 5000                   |
| 2000, 2500, 3200, 4000 (3200, 4000) | 2500, 3200, 4000, 5000 |
| 0.4 ~ 1.0                           |                        |
| 4000                                | 5000                   |
| 1,000                               |                        |
| 690                                 |                        |
| 12                                  |                        |
| 50/60                               |                        |
| 3/4                                 |                        |
| 100                                 |                        |
| 100                                 |                        |
| 85                                  |                        |
| 100%                                |                        |
| 220                                 |                        |
| 220                                 |                        |
| 187                                 |                        |
| 85                                  |                        |
| 75                                  |                        |
| 65                                  |                        |
| 40                                  |                        |
| 80                                  |                        |
| 10,000                              |                        |
| 2,000                               |                        |
| ○                                   | -                      |
| ●                                   | -                      |
| -                                   | -                      |
| -                                   | -                      |
| 107/139                             | 181/223                |
| 102/145                             | 179/221                |
| 65/85                               | 97/117                 |
| 61/81                               | 98/123                 |
| 60/80                               | 101/128                |
| 460×629×375                         |                        |
| 460×799×375                         |                        |
| 300×597×295                         |                        |
| 300×767×295                         |                        |
| N, A, P type                        |                        |
| KS / KEMA / KERI / GOST             |                        |
| LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK  |                        |

| Metasol                            |                        |                        |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| AS-40G                             | AS-50G                 | AS-63G                 |
| 4000                               | 5000                   | 6300                   |
| 2000, 2500, 3200, 4000             | 2500, 3200, 4000, 5000 | 3200, 4000, 5000, 6300 |
| 0.4 ~ 1.0                          |                        |                        |
| 4000                               | 5000                   | 6300                   |
| 1,000                              |                        |                        |
| 690                                |                        |                        |
| 12                                 |                        |                        |
| 50/60                              |                        |                        |
| 3/4                                |                        |                        |
| 120                                |                        |                        |
| 120                                |                        |                        |
| 100                                |                        |                        |
| 100%                               |                        |                        |
| 264                                |                        |                        |
| 264                                |                        |                        |
| 220                                |                        |                        |
| 100                                |                        |                        |
| 85                                 |                        |                        |
| 75                                 |                        |                        |
| 40                                 |                        |                        |
| 80                                 |                        |                        |
| 10,000                             |                        |                        |
| 2,000                              |                        |                        |
| ○                                  | -                      |                        |
| ●                                  | -                      |                        |
| -                                  | -                      |                        |
| -                                  | -                      |                        |
| 181/223                            | 186/230                |                        |
| 179/221                            | 184/228                |                        |
| 97/117                             | 102/124                |                        |
| 98/123                             | 103/130                |                        |
| 96/121                             | 101/128                |                        |
| 460×785×375                        |                        |                        |
| 460×1015×375                       |                        |                        |
| 300×751×295                        |                        |                        |
| 300×981×295                        |                        |                        |
| N, A, P type                       |                        |                        |
| KS / KEMA / KERI / GOST            |                        |                        |
| LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK |                        |                        |

# Açık Tip Şalterler

## Sipariş Kodu Oluşturma

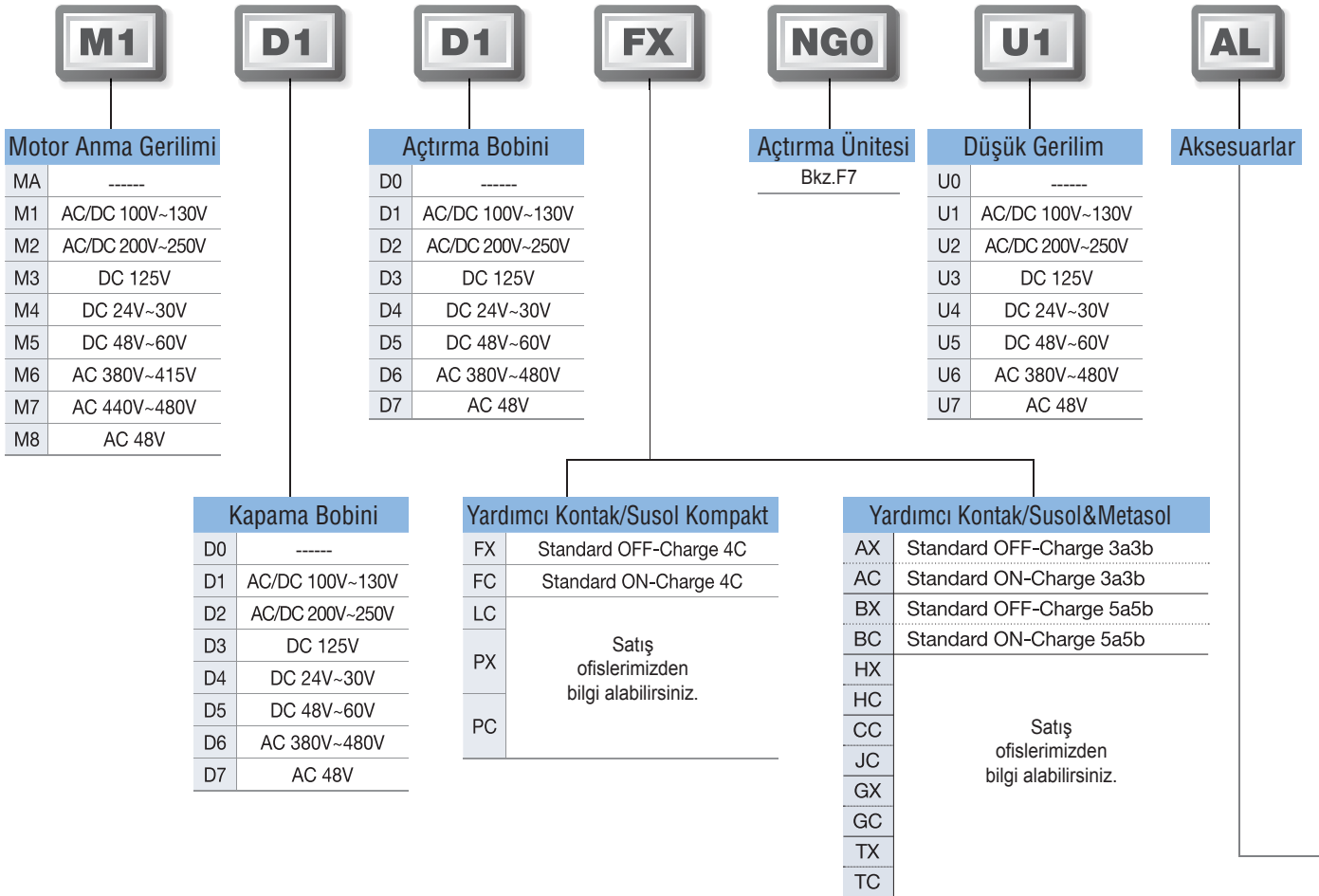
Uygun kod tasarımı için lütfen ürün ailesi genel görünüm sayfası, şalter tipi satırına bakınız.



### Önemli Not!

Fiyat listemizde yer alan ürünlerimiz baz ürünlerimiz olup NGO tip açırma ünitesidir. Üzerlerinde elektriksel donatı yoktur.

Farklı tip açırma ünitesi ve konfigürasyon talepleriniz için yetkili satış kanallarımızdan bilgi alabilirsiniz.

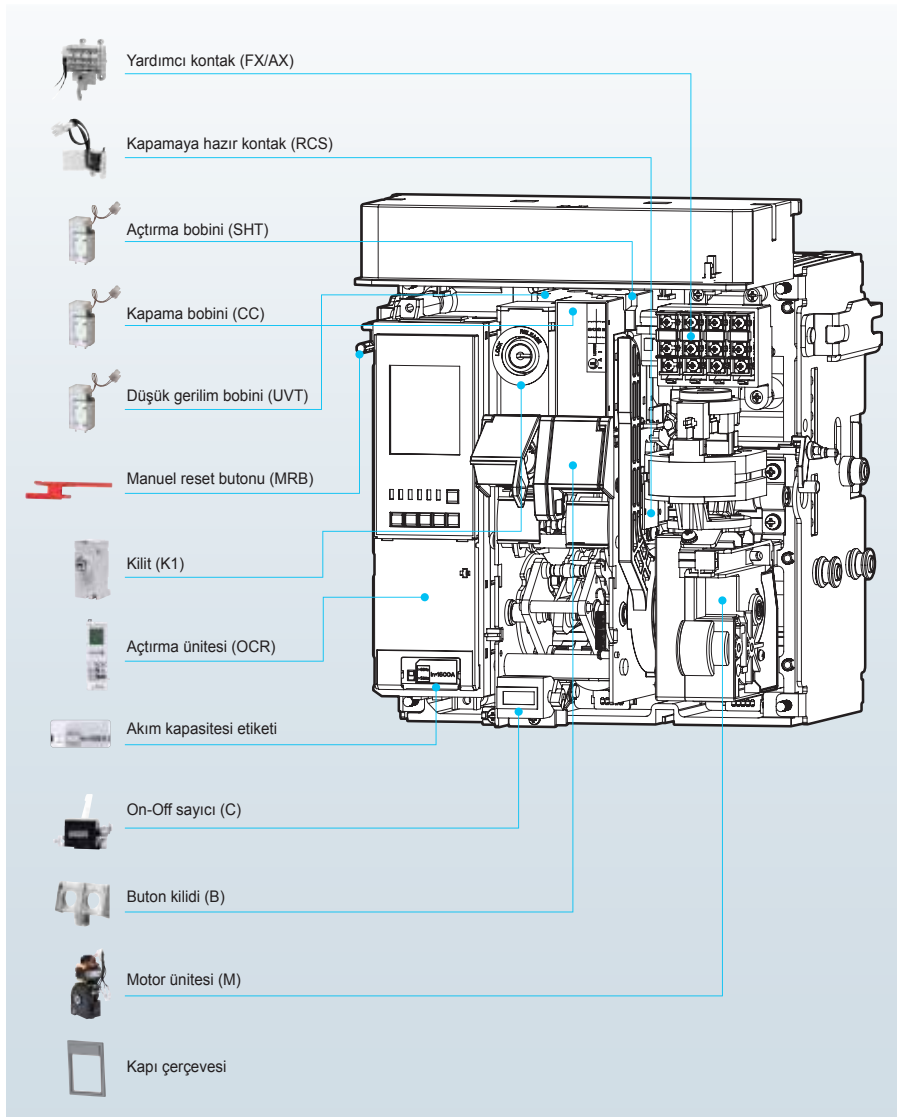




## Sipariş Kodu Oluşturma





| Code | Description                               | Option description                     |
|------|---|--|
| AL   | AL1 + MRB                                 |  |
| A1   | AL1 + MRB + RES(AC110~130V)               |  |
| A2   | AL1 + AL2 + MRB                           |  |
| A3   | AL1 + MRB + RES(DC 110~125V)              |  |
| A4   | AL1 + MRB + RES(AC 200~250V) *AC Only     |  |
| A5   | AL1 + MRB + Auto Reset                    |  |
| A6   | AL1 + AL2 + MRB + Auto Reset              |  |
| A7   | AL1 + AL2 + MRB + Auto Reset              |  |
| A8   | AL1 + MRB + RES(DC 110~125V) + Auto Reset |  |
| A9   | AL1 + MRB + RES(AC 110~130V) + Auto Reset |  |
| C    | C   | Sayıcı                                 |
| B    | B   | On/Off Buton Kilidi                    |
| M    | MI  | Mekanik Kilit                          |
| D    | DI or MOC                                 | Kapı Kilidi / Mekanik Pozisyon Kontakı |
| K    | K1  | Anahtarlı Kilit                        |
| K2   | K2  | Anahtarlı Kilit Seti                   |
| R    | RCS                                       | Kapamaya Hazır Kontak                  |
| H1   | SHT2                                      | AC/DC 100-130 V, Çift Açtırma Bobini   |
| H2   |   | AC/DC 200-250 V, Çift Açtırma Bobini   |
| H3   |   | DC 125 V, Çift Açtırma Bobini          |
| H4   |   | DC 24-30 V, Çift Açtırma Bobini        |
| H5   |   | DC 48-60 V, Çift Açtırma Bobini        |
| H6   |   | AC 380-480 V, Çift Açtırma Bobini      |
| H7   |   | AC 48 V, Çift Açtırma Bobini           |

| Mounting | Accessories                         |
|----------|-------------------------------------|
| SHT1     | Açtırma Bobini                      |
| SHT2     | Çift Açtırma Bobini                 |
| CC       | Kpama Bobini                        |
| M        | Motor                               |
| CS1      | Kurma Kontakı                       |
| CS2      | Çift Kurma Kontakı                  |
| UVT      | Düşük Gerilim Bobini                |
| AL       | Trip kontakı                        |
| MRB      | Manuel Reset Butonu                 |
| RES      | Uzaktan Reset Switch                |
| RCS      | Kapamaya Hazır Kontak               |
| C        | Sayıcı                              |
| AX       | Yardımcı Kontak                     |
| TM       | Sıcaklık Alarm                      |
| K1       | Anahtarlı Kilit                     |
| K2       | Anahtarlı Kilit Seti                |
| K3       | Çiftli Anahtarlı Kilit              |
| B        | On/Off Buton Kilidi                 |
| LH       | Kaldırma Kulağı                     |
| CTD      | Yoğuşma Arıza                       |
| ATS      | Otomatik Transfer Switch Kontrolörü |
| DC       | Toz Kapağı                          |
| DF       | Kapı Çerçevesi                      |
| OT       | OCR Test Cihazı                     |



# Açık Tip Şalterler

## Açırma Ünitesi Seçimi

|   | N                                | G   | O  |
|---|----------------------------------|---|--|
| <b>Susol Metasol</b>  |                                  |   |  |
|    | <b>Trip rölesi tipi</b>          | <b>Koruma &amp; Haberleşme</b>  | <b>Kontrol Gerilimi &amp; Frekansı</b>   |
|   | N                                | G   | O  |
|   | 000 Trip ünitesi yok<br>N Normal | G Toprak hatası   | 0 Self-Power <sup>Note1)</sup> 60Hz<br>5 Self-Power <sup>Note1)</sup> 50Hz   |
|    | <b>A</b>                         | <b>G</b>  | <b>O</b>   |
|   | A Akım ölçer                     | G Toprak Hatası<br>Z Kaçak Akım (<30A)<br>E Kaçak Akım (>30A)<br>C Toprak Hatası + Haberleşme<br>K Kaçak Akım (<30A)+ Haberleşme<br>X Kaçak Akım (>30A)+ Haberleşme<br>N** Toprak Hatası + Haberleşme | 0 Self-Power 60Hz<br>1 AC/DC 100V~250V 60Hz<br>2 DC 15V~60V 60Hz<br>5 Self-Power 50Hz<br>6 AC/DC 100V~250V 50Hz<br>7 DC 15V~60V 50Hz |
|   | <b>P</b>                         | <b>C</b>  | <b>1</b>   |
|   | P Güç ölçer                      | C Toprak Hatası + Haberleşme<br>K Kaçak Akım (<30A)+ Haberleşme<br>X Kaçak Akım (>30A)+ Haberleşme<br>A Ekran Trip Alarmı + Haberleşme<br>N** Toprak Hatası + Haberleşme                              | 1 AC/DC 100V~250V 60Hz<br>2 DC 15V~60V 60Hz<br>6 AC/DC 100V~250V 50Hz<br>7 DC 15V~60V 50Hz   |
|  | <b>S</b>                         | <b>C</b>  | <b>1</b>   |
|   | S Harmonik Analiz                | C Toprak Hatası + Haberleşme<br>K Kaçak Akım (<30A)+ Haberleşme<br>X Kaçak Akım (>30A)+ Haberleşme<br>A Ekran Trip Alarmı + Haberleşme<br>N** Toprak Hatası + Haberleşme                              | 1 AC/DC 100V~250V 60Hz<br>2 DC 15V~60V 60Hz<br>6 AC/DC 100V~250V 50Hz<br>7 DC 15V~60V 50Hz   |

### N Tip (Normal)

Termik Koruma  
L/S//G Termik  
Enerji Beslemesi Gerektirmez  
Dahili RTC  
Hata Göstergesi (LED)



### A Tip (Akım Ölçer)

Akım Ölçer + Akım Koruma  
+ DO koruma + Haberleşme  
L/S//G  
Termik  
ZSI(Alan Seçici Kilitleme)  
Uzaktan Reset  
Modbus/RS-485  
Profibus DP  
Enerji Beslemesi Gerektirmez  
AC/DC 100-250V  
DC 24-60V  
Dahili RTC  
Kayıt Alma Yeteneği



### P Tip (Güç Ölçer)

A Tipinde yer alan tüm özelliklere ek olarak  
Güç Ölçümü / Gerilim / Akım  
Dengesiz Yük Koruma  
L/S//G  
Termik  
UV / OV / OF / UF / rP / Vun / Iun  
V/A/Wh/F/PF  
ZSI(Alan Seçicili Kilitleme)  
Uzaktan Reset  
Modbus/RS-485  
Profibus DP  
AC/DC 100-250V  
DC 24-60V  
Dahili RTC  
Olay ve Hata Kaydı (256+256)



### S Tip (Harmonik Analiz)

P Tipinde yer alan tüm özelliklere ek olarak  
Harmonik Analiz (63)  
Dalga Yapısı Hata Kayıt



## Bara Bağlantı Çeşitleri

### Standart Bağlantı



Yatay Tip



Dikey Tip



Önden Bağlantılı Tip

### Karışık Bağlantı



Yatay /Dikey Tip



Dikey/Yatay Tip



Yatay/Önden Bağlantılı Tip



Dikey/Önden Bağlantılı Tip



Önden/Yatay Bağlantılı Tip



Önden/Dikey Bağlantılı Tip

Önden bağlantı seçeneği pano derinliğinin kısıtlı olduğu uygulamalarda montaj avantajı sağlar. Dikey ve yatay tip bağlantı arasında geçiş, bağlantı terminallerini 90 derece çevirmek sureti ile sağlanabilir. Bağlantı çeşitlerinin alternatifleri ve kısıtları ile ilgili olarak yetkili satış kanallarımız ile temasa geçebilirsiniz.

# Açık Tip Şalterler

## Susol Compact Serisi Ürün Ailesi Genel Görünümü



| Ortak özellikler                                   |             |                       |                       |  |        |                    |        |                   |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|--|--------|--------------------|--------|-------------------|
| Kutup sayısı                                       | (P)         |                       |                       |  |        | 3P/4P              |        |                   |
| Frekans  | (Hz)        |                       |                       |  |        | 50/60Hz            |        |                   |
| Çalışma gerilimi                                   | (V, Ue)     |                       |                       |  |        | 690V <sup>1)</sup> |        |                   |
| Anma yalıtım gerilimi                              | (V, Ui)     |                       |                       |  |        | 1000V              |        |                   |
| Anma darbe dayanma gerilimi                        | (kV, Uimp)  |                       |                       |  |        | 12kV               |        |                   |
| IEC60947-2 göre kesici bilgileri                   |             |                       |                       |  |        |                    |        |                   |
| Tip  |             |                       | AN/AH/AR-C            |  |        |                    |        |                   |
| Açıklama   |             |                       | AN-08C                | AN-16C                                 | AH-08C | AH-16C             | AR-08C | AR-10C            |
| Amper sınıfı                                       | (AF)        |                       | 800                   | 1600                                   | 800    | 1600               | 800    | 1000              |
| Anma akımı<br>(In Max.)<br>at 40°C                 | (A)         |                       | 400                   | -                                      | 400    | -                  | 400    | -                 |
|  | (A)         |                       | 630                   | -                                      | 630    | -                  | 630    | -                 |
|  | (A)         |                       | 800                   | 800                                    | 800    | 800                | 800    | 800               |
|  | (A)         |                       | -                     | 1000                                   | -      | 1000               | -      | 1000              |
|  | (A)         |                       | -                     | 1250                                   | -      | 1250               | -      | -                 |
|  | (A)         |                       | -                     | 1600                                   | -      | 1600               | -      | -                 |
| Nötr kutup nominal akımı                           | (A)         |                       | 100%                  |  |        |                    |        |                   |
| Anma maksimum<br>kısa devre kesme kapasitesi (Icu) |             | AC 800V <sup>6)</sup> | -                     |  | 40     |                    | -      |                   |
|  | (kA)        | IEC60947-2            | AC 690V/600V/550V     | 42                                     |        | 50                 |        | -                 |
|  |             |                       | AC 500V/480V/460V     | 42                                     |        | 50                 |        | 130 <sup>2)</sup> |
|  |             |                       | AC 415V/380V/220V     | 50                                     |        | 60                 |        | 150               |
| Anma işletme kısa devre kesme kapasitesi (Ics)     | (kA, %xIcu) |                       | 100%                  |  |        |                    |        |                   |
| Anma kısa devre kesme<br>kapasitesi (Icm)          | (kA)        | IEC60947-2            | AC 690V/600V/550V     | 88.2                                   |        | 105                |        | -                 |
|  |             |                       | AC 500V/480V/460V     | 88.2                                   |        | 105                |        | 286 <sup>3)</sup> |
|  |             |                       | AC 415V/380V/220V     | 105                                    |        | 132                |        | 330               |
| Anma kısa devre kesme süresi (Icw)                 | (kA)        |                       | 1sec/3sec             | 42/25                                  |        | 50/30              |        | 10 <sup>4)</sup>  |
| Anma açma-kapama süresi (t)                        | (ms)        |                       | Toplam açma süresi    |  | 40     |                    |        |                   |
|  |             |                       | Kapama süresi         |  | 80     |                    |        |                   |
| Ortak mekaniksel&elektriksel ömür                  |             |                       |                       |  |        |                    |        |                   |
| Ömür   | (süre)      |                       | Mekaniksel            | 12,500                                 |        | 5,000              |        |                   |
|  |             |                       | Elektriksel           | 6,000                                  |        | 3,000              |        |                   |
| Ortak ölçü&ağırlık                                 |             |                       |                       |  |        |                    |        |                   |
| Ağırlık  | (kg)        |                       | Çekmeceli tip (3P/4P) | 22/26                                  |        |                    |        |                   |
|  |             |                       | Sabit tip (3P/4P)     | 16/19,5                                |        |                    |        |                   |
| Ölçü   | (mm)        | Çekmeceli tip         | 3P                    | W: 256 D: 274.5 <sup>5)</sup> H: 364.3 |        |                    |        |                   |
|  |             |                       | 4P                    | W: 326 D: 274.5 <sup>5)</sup> H: 364.3 |        |                    |        |                   |
|  |             | Sabit tip             | 3P                    | W: 272.4 D: 198.5 <sup>5)</sup> H: 322 |        |                    |        |                   |
|  |             |                       | 4P                    | W: 342.4 D: 198.5 <sup>5)</sup> H: 322 |        |                    |        |                   |

Icu=50 &amp; 60 kA, In=800-1600A, (Susol Compact)

## Susol Compact Ürün Konfigürasyonu

|               |                   |     |                      |        |
|---------------|-------------------|-----|----------------------|--------|
| IEC60947-2    | AC 415V/380V/220V | MA  | Motor Mekanizması    | -      |
| Ics=%100 Icu  |                   | DO  | Kapama Bobini        | -      |
|               |                   | DO  | Açtırma Bobini       | -      |
|               |                   | FX  | Kontak Sayısı        | 4NO4NK |
| LSIG Korumalı |                   | NG5 | Açtırma Ünitesi      | NG5    |
|               |                   | U0  | Düşük Gerilim Bobini | -      |
|               |                   | AL  | Aksesuar             | -      |

## Önemli Not!

Fiyat listemizde yer alan ürünlerimiz baz ürünlerimiz olup üzerlerinde elektriksel donatı yoktur. Farklı tip konfigürasyon talepleriniz için yetkili satış kanallarımızdan bilgi alabilirsiniz.

## 3 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                   | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| AN-08C3-08P | 800            | 320-800                | 50 kA            | 29400245     | AN-08C3-08P MAD0D0FX NG5U0 | 2.624,60          |
| AN-16C3-16P | 1600           | 640-1600               | 50 kA            | 29400244     | AN-16C3-16P MAD0D0FX NG5U0 | 2.866,71          |
| AH-08C3-08H | 800            | 320-800                | 60 kA            | 29410133     | AH-08C3-08H MAD0D0FX NG5U0 | 3.117,00          |
| AH-16C3-16H | 1600           | 640-1600               | 60 kA            | 29410134     | AH-16C3-16H MAD0D0FX NG5U0 | 3.691,34          |

## 4 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                   | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| AN-08C4-08P | 800            | 320-800                | 50 kA            | 29400243     | AN-08C4-08P MAD0D0FX NG5U0 | 2.960,11          |
| AN-16C4-16P | 1600           | 640-1600               | 50 kA            | 29400242     | AN-16C4-16P MAD0D0FX NG5U0 | 3.037,53          |
| AH-08C4-08H | 800            | 320-800                | 60 kA            | 29410135     | AH-08C4-08H MAD0D0FX NG5U0 | 3.378,08          |
| AH-16C4-16H | 1600           | 640-1600               | 60 kA            | 29410136     | AH-16C4-16H MAD0D0FX NG5U0 | 4.370,01          |

## 3 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                   | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| AN-08C3-08A | 800            | 320-800                | 50 kA            | 29400234     | AN-08C3-08A MAD0D0FX NG5U0 | 2.704,47          |
| AN-16C3-16A | 1600           | 640-1600               | 50 kA            | 29400093     | AN-16C3-16A MAD0D0FX NG5U0 | 2.808,87          |
| AH-08C3-08A | 800            | 320-800                | 60 kA            | 29410139     | AH-08C3-08A MAD0D0FX NG5U0 | 2.897,77          |
| AH-16C3-16A | 1600           | 640-1600               | 60 kA            | 29410140     | AH-16C3-16A MAD0D0FX NG5U0 | 3.472,02          |

## 4 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                   | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| AN-08C4-08A | 800            | 320-800                | 50 kA            | 29400233     | AN-08C4-08A MAD0D0FX NG5U0 | 3.043,80          |
| AN-16C4-16A | 1600           | 640-1600               | 50 kA            | 29400137     | AN-16C4-16A MAD0D0FX NG5U0 | 3.122,14          |
| AH-08C4-08A | 800            | 320-800                | 60 kA            | 29410143     | AH-08C4-08A MAD0D0FX NG5U0 | 3.158,76          |
| AH-16C4-16A | 1600           | 640-1600               | 60 kA            | 29410144     | AH-16C4-16A MAD0D0FX NG5U0 | 4.150,78          |

## Çekmece Ünitesi

| Model         | Beraber Kullanılan Kasalar | Kutup   | Sipariş Kodu | Açıklama      | Liste Fiyatı (\$) |
|---------------|----------------------------|---------|--------------|---------------|-------------------|
| Susol Compact | AN/AH-08-C3 ≈ AN/AH-16-C3  | 3 kutup | 52073471092  | AL-H16C3 AHES | 1.140,17          |
| Susol Compact | AN/AH-08-C4 ≈ AN/AH-16-C4  | 4 kutup | 52073471096  | AL-H16C4 AHES | 1.287,11          |

## Metasol&Susol Ürün Konfigürasyonu

|                      |                          |     |                      |        |
|----------------------|--------------------------|-----|----------------------|--------|
| <b>IEC60947-2</b>    | <b>AC 415V/380V/220V</b> | MA  | Motor Mekanizması    | -      |
|                      |                          | D0  | Kapama Bobini        | -      |
| <b>Ics=%100 Icu</b>  |                          | D0  | Açtırma Bobini       | -      |
|                      |                          | FX  | Kontak Sayısı        | 3NO3NK |
| <b>LSIG Korumalı</b> |                          | NG5 | Açtırma Ünitesi      | NG5    |
|                      |                          | U0  | Düşük Gerilim Bobini | -      |
|                      |                          | AL  | Aksesuar             | -      |

### Önemli Not!

Fiyat listemizde yer alan ürünlerimiz baz ürünlerimiz olup üzerlerinde elektriksel donatı yoktur.

Farklı tip konfigürasyon talepleriniz için yetkili satış kanallarımızdan bilgi alabilirsiniz.

## 3 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AN-06D3-06H | 630 A          | 200-630                | 65 kA            | 28951118     | AN-06D3-06H MAD0D0AX NG5U0AL | 3.665,68          |
| AN-08D3-08H | 800 A          | 320-800                | 65 kA            | 28960842     | AN-08D3-08H MAD0D0AX NG5U0AL | 3.712,90          |
| AN-10D3-10H | 1000 A         | 400-1000               | 65 kA            | 28971147     | AN-10D3-10H MAD0D0AX NG5U0AL | 3.791,20          |
| AN-13D3-13H | 1250 A         | 500-1250               | 65 kA            | 28981123     | AN-13D3-13H MAD0D0AX NG5U0AL | 3.869,53          |
| AN-16D3-16H | 1600 A         | 640-1600               | 65 kA            | 28991406     | AN-16D3-16H MAD0D0AX NG5U0AL | 3.947,83          |

## 4 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AN-06D4-06H | 630 A          | 200-630                | 65 kA            | 28951117     | AN-06D4-06H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.155,83          |
| AN-08D4-08H | 800 A          | 320-800                | 65 kA            | 28960843     | AN-08D4-08H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.326,76          |
| AN-10D4-10H | 1000 A         | 400-1000               | 65 kA            | 28971144     | AN-10D4-10H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.405,10          |
| AN-13D4-13H | 1250 A         | 500-1250               | 65 kA            | 28981122     | AN-13D4-13H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.483,39          |
| AN-16D4-16H | 1600 A         | 640-1600               | 65 kA            | 28991405     | AN-16D4-16H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.561,73          |

## 3 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AN-06D3-06A | 630 A          | 200-630                | 65 kA            | 28450677     | AN-06D3-06A MAD0D0AX NG5U0AL | 3.415,74          |
| AN-08D3-08A | 800 A          | 320-800                | 65 kA            | 28450678     | AN-08D3-08A MAD0D0AX NG5U0AL | 3.478,70          |
| AN-10D3-10A | 1000 A         | 400-1000               | 65 kA            | 28450679     | AN-10D3-10A MAD0D0AX NG5U0AL | 3.571,38          |
| AN-13D3-13A | 1250 A         | 500-1250               | 65 kA            | 28450680     | AN-13D3-13A MAD0D0AX NG5U0AL | 3.675,79          |
| AN-16D3-16A | 1600 A         | 640-1600               | 65 kA            | 28991506     | AN-16D3-16A MAD0D0AX NG5U0AL | 3.699,73          |

## 4 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AN-06D4-06A | 630 A          | 200-630                | 65 kA            | 28450682     | AN-06D4-06A MAD0D0AX NG5U0AL | 3.907,06          |
| AN-08D4-08A | 800 A          | 320-800                | 65 kA            | 28450683     | AN-08D4-08A MAD0D0AX NG5U0AL | 3.952,07          |
| AN-10D4-10A | 1000 A         | 400-1000               | 65 kA            | 28450684     | AN-10D4-10A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.002,99          |
| AN-13D4-13A | 1250 A         | 500-1250               | 65 kA            | 28450685     | AN-13D4-13A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.052,33          |
| AN-16D4-16A | 1600 A         | 640-1600               | 65 kA            | 28991080     | AN-16D4-16A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.173,06          |

## Çekmece Ünitesi

| Model   | Berber Kullanılan Kasalar | Kutup   | Sipariş Kodu | Açıklama      | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|---------------------------|---------|--------------|---------------|-------------------|
| Metasol | AN-06D3 ≈ AN-16D3         | 3 kutup | 72313461441  | AL-N16D3-AHES | 1.688,72          |
| Metasol | AN-06D4 ≈ AN-16D4         | 4 kutup | 72313462441  | AL-N16D4-AHES | 1.989,77          |

Icu=85 kA, In=630-4000A, (Susol & Metasol)

## 3 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-06D3-06H | 630            | 200-630                | 85kA             | 28750070     | AH-06D3-06H MADOD0AX NG5U0AL | 4.118,49          |
| AH-08D3-08H | 800            | 320-800                | 85kA             | 28750071     | AH-08D3-08H MADOD0AX NG5U0AL | 4.191,55          |
| AH-10D3-10H | 1000           | 400-1000               | 85kA             | 29160364     | AH-10D3-10H MADOD0AX NG5U0AL | 4.263,26          |
| AH-13D3-13H | 1250           | 500-1250               | 85kA             | 28750072     | AH-13D3-13H MADOD0AX NG5U0AL | 4.351,92          |
| AH-16D3-16H | 1600           | 640-1600               | 85kA             | 29180568     | AH-16D3-16H MADOD0AX NG5U0AL | 4.503,19          |
| AS-20E3-20H | 2000           | 800-2000               | 85kA             | 29080938     | AS-20E3-20H MADOD0AX NG5U0AL | 4.850,01          |
| AS-25E3-25H | 2500           | 1000-2500              | 85kA             | 29091217     | AS-25E3-25H MADOD0AX NG5U0AL | 5.740,69          |
| AS-32E3-32H | 3200           | 1250-3200              | 85kA             | 29101090     | AS-32E3-32H MADOD0AX NG5U0AL | 6.261,77          |
| AS-40E3-40H | 4000           | 1600-4000              | 85kA             | 29111404     | AS-40E3-40V MADOD0AX NG5U0AL | 11.480,57         |

## 4 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-06D4-06H | 630            | 200-630                | 85kA             | 28750078     | AH-06D4-06H MADOD0AX NG5U0AL | 4.754,40          |
| AH-08D4-08H | 800            | 320-800                | 85kA             | 28750079     | AH-08D4-08H MADOD0AX NG5U0AL | 4.827,41          |
| AH-10D4-10H | 1000           | 400-1000               | 85kA             | 29160363     | AH-10D4-10H MADOD0AX NG5U0AL | 4.899,21          |
| AH-13D4-13H | 1250           | 500-1250               | 85kA             | 28750080     | AH-13D4-13H MADOD0AX NG5U0AL | 4.987,83          |
| AH-16D4-16H | 1600           | 640-1600               | 85kA             | 29180567     | AH-16D4-16H MADOD0AX NG5U0AL | 5.139,10          |
| AS-20E4-20H | 2000           | 800-2000               | 85kA             | 29081526     | AS-20E4-20H MADOD0AX NG5U0AL | 5.685,35          |
| AS-25E4-25H | 2500           | 1000-2500              | 85kA             | 29091216     | AS-25E4-25H MADOD0AX NG5U0AL | 6.002,18          |
| AS-32E4-32H | 3200           | 1250-3200              | 85kA             | 29101089     | AS-32E4-32H MADOD0AX NG5U0AL | 7.302,19          |
| AS-40E4-40H | 4000           | 1600-4000              | 85kA             | 29111405     | AS-40E4-40V MADOD0AX NG5U0AL | 12.681,35         |

## 3 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-06D3-06A | 630            | 200-630                | 85kA             | 28750065     | AH-06D3-06A MADOD0AX NG5U0AL | 3.899,21          |
| AH-08D3-08A | 800            | 320-800                | 85kA             | 28750066     | AH-08D3-08A MADOD0AX NG5U0AL | 3.972,23          |
| AH-10D3-10A | 1000           | 400-1000               | 85kA             | 28750067     | AH-10D3-10A MADOD0AX NG5U0AL | 4.044,03          |
| AH-13D3-13A | 1250           | 500-1250               | 85kA             | 28750068     | AH-13D3-13A MADOD0AX NG5U0AL | 4.132,69          |
| AH-16D3-16A | 1600           | 640-1600               | 85kA             | 28750069     | AH-16D3-16A MADOD0AX NG5U0AL | 4.283,91          |
| AS-20E3-20A | 2000           | 800-2000               | 85kA             | 29081713     | AS-20E3-20A MADOD0AX NG5U0AL | 4.513,74          |
| AS-25E3-25A | 2500           | 1000-2500              | 85kA             | 29091287     | AS-25E3-25A MADOD0AX NG5U0AL | 5.137,57          |
| AS-32E3-32A | 3200           | 1250-3200              | 85kA             | 29101108     | AS-32E3-32A MADOD0AX NG5U0AL | 6.225,15          |
| AS-40E3-40A | 4000           | 1600-4000              | 85kA             | 28890215     | AS-40E3-40A MADOD0AX NG5U0AL | 9.171,63          |

## 4 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-06D4-06A | 630            | 200-630                | 85kA             | 28750073     | AH-06D4-06A MADOD0AX NG5U0AL | 4.535,08          |
| AH-08D4-08A | 800            | 320-800                | 85kA             | 28750074     | AH-08D4-08A MADOD0AX NG5U0AL | 4.608,18          |
| AH-10D4-10A | 1000           | 400-1000               | 85kA             | 28750075     | AH-10D4-10A MADOD0AX NG5U0AL | 4.679,89          |
| AH-13D4-13A | 1250           | 500-1250               | 85kA             | 28750076     | AH-13D4-13A MADOD0AX NG5U0AL | 4.768,56          |
| AH-16D4-16A | 1600           | 640-1600               | 85kA             | 28750077     | AH-16D4-16A MADOD0AX NG5U0AL | 4.919,82          |
| AS-20E4-20A | 2000           | 800-2000               | 85kA             | 29210546     | AS-20E4-20A MADOD0AX NG5U0AL | 5.305,74          |
| AS-25E4-25A | 2500           | 1000-2500              | 85kA             | 29210547     | AS-25E4-25A MADOD0AX NG5U0AL | 5.394,01          |
| AS-32E4-32A | 3200           | 1250-3200              | 85kA             | 29210548     | AS-32E4-32A MADOD0AX NG5U0AL | 7.300,74          |
| AS-40E4-40A | 4000           | 1600-4000              | 85kA             | 28890216     | AS-40E4-40A MADOD0AX NG5U0AL | 9.785,66          |

## Çekmece Ünitesi

| Model   | Beraber Kullanılan Kasalar | Kutup | Sipariş Kodu | Açıklama      | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|----------------------------|-------|--------------|---------------|-------------------|
| Susol   | AH-06D3 ≈ AH-16D3          | 3     | 72313461443  | AL-H16D3-AHES | 1.792,68          |
| Susol   | AH-06D4 ≈ AH-16D4          | 4     | 72313462443  | AL-H16D4-AHES | 2.121,19          |
| Metasol | AS-20E3 ≈ AH-25E3          | 3     | 72313463442  | AL-S25E3-AHES | 2.482,85          |
| Metasol | AS-32E3                    | 3     | 72313463823  | AL-S32E3-AHES | 2.737,30          |
| Metasol | AS-40E3                    | 3     | 72313463473  | AL-S40E3-AVES | 5.001,32          |
| Metasol | AS-20E4 ≈ AH-25E4          | 4     | 72313464442  | AL-S25E4-AHES | 3.077,89          |
| Metasol | AS-32E4                    | 4     | 72313464539  | AL-S32E4-AHES | 3.388,00          |
| Metasol | AS-40E4                    | 4     | 72313464473  | AL-S40E4-AVES | 6.473,92          |

# Açık Tip Şalterler **Susol**

Icu=100 kA, In=630-4000A,

## 3 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-06E3-06H | 630            | 200-630                | 100 kA           | 29210522     | AH-06E3-06H MADOD0AX NG5U0AL | 5.058,24          |
| AH-08E3-08H | 800            | 320-800                | 100 kA           | 29210523     | AH-08E3-08H MADOD0AX NG5U0AL | 5.131,30          |
| AH-10E3-10H | 1000           | 400-1000               | 100 kA           | 29210524     | AH-10E3-10H MADOD0AX NG5U0AL | 5.203,05          |
| AH-13E3-13H | 1250           | 500-1250               | 100 kA           | 29210525     | AH-13E3-13H MADOD0AX NG5U0AL | 5.291,67          |
| AH-16E3-16H | 1600           | 640-1600               | 100 kA           | 29210526     | AH-16E3-16H MADOD0AX NG5U0AL | 5.442,94          |
| AH-20E3-20H | 2000           | 800-2000               | 100 kA           | 29190497     | AH-20E3-20H MADOD0AX NG5U0AL | 5.998,62          |
| AH-25E3-25H | 2500           | 1000-2500              | 100 kA           | 29200391     | AH-25E3-25H MADOD0AX NG5U0AL | 6.889,30          |
| AH-32E3-32H | 3200           | 1250-3200              | 100 kA           | 29210481     | AH-32E3-32H MADOD0AX NG5U0AL | 7.410,34          |
| AH-40E3-40H | 4000           | 1600-4000              | 100 kA           | 29220550     | AH-40E3-40V MADOD0AX NG5U0AL | 12.629,17         |

## 4 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-06E4-06H | 630            | 200-630                | 100 kA           | 29210535     | AH-06E4-06H MADOD0AX NG5U0AL | 5.694,15          |
| AH-08E4-08H | 800            | 320-800                | 100 kA           | 29210536     | AH-08E4-08H MADOD0AX NG5U0AL | 5.767,16          |
| AH-10E4-10H | 1000           | 400-1000               | 100 kA           | 29210537     | AH-10E4-10H MADOD0AX NG5U0AL | 5.838,96          |
| AH-13E4-13H | 1250           | 500-1250               | 100 kA           | 29210538     | AH-13E4-13H MADOD0AX NG5U0AL | 5.927,63          |
| AH-16E4-16H | 1600           | 640-1600               | 100 kA           | 29210539     | AH-16E4-16H MADOD0AX NG5U0AL | 6.078,85          |
| AH-20E4-20H | 2000           | 800-2000               | 100 kA           | 29190496     | AH-20E4-20H MADOD0AX NG5U0AL | 6.634,53          |
| AH-25E4-25H | 2500           | 1000-2500              | 100 kA           | 29200390     | AH-25E4-25H MADOD0AX NG5U0AL | 7.525,21          |
| AH-32E4-32H | 3200           | 1250-3200              | 100 kA           | 29210484     | AH-32E4-32H MADOD0AX NG5U0AL | 8.046,25          |
| AH-40E4-40H | 4000           | 1600-4000              | 100 kA           | 29220551     | AH-40E4-40V MADOD0AX NG5U0AL | 13.265,04         |

## 3 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-06E3-06A | 630            | 200-630                | 100 kA           | 29210514     | AH-06E3-06A MADOD0AX NG5U0AL | 4.838,96          |
| AH-08E3-08A | 800            | 320-800                | 100 kA           | 29210515     | AH-08E3-08A MADOD0AX NG5U0AL | 4.911,98          |
| AH-10E3-10A | 1000           | 400-1000               | 100 kA           | 29210516     | AH-10E3-10A MADOD0AX NG5U0AL | 4.983,78          |
| AH-13E3-13A | 1250           | 500-1250               | 100 kA           | 29210517     | AH-13E3-13A MADOD0AX NG5U0AL | 5.072,44          |
| AH-16E3-16A | 1600           | 640-1600               | 100 kA           | 29210518     | AH-16E3-16A MADOD0AX NG5U0AL | 5.223,66          |
| AH-20E3-20A | 2000           | 800-2000               | 100 kA           | 29210519     | AH-20E3-20A MADOD0AX NG5U0AL | 5.779,34          |
| AH-25E3-25A | 2500           | 1000-2500              | 100 kA           | 29210520     | AH-25E3-25A MADOD0AX NG5U0AL | 6.670,02          |
| AH-32E3-32A | 3200           | 1250-3200              | 100 kA           | 29210521     | AH-32E3-32A MADOD0AX NG5U0AL | 7.191,06          |
| AH-40E3-40A | 4000           | 1600-4000              | 100 kA           | 28890213     | AH-40E3-40A MADOD0AX NG5U0AL | 12.409,85         |

## 4 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-06E4-06A | 630            | 200-630                | 100 kA           | 29210527     | AH-06E4-06A MADOD0AX NG5U0AL | 5.474,87          |
| AH-08E4-08A | 800            | 320-800                | 100 kA           | 29210528     | AH-08E4-08A MADOD0AX NG5U0AL | 5.547,93          |
| AH-10E4-10A | 1000           | 400-1000               | 100 kA           | 29210529     | AH-10E4-10A MADOD0AX NG5U0AL | 5.619,69          |
| AH-13E4-13A | 1250           | 500-1250               | 100 kA           | 29210530     | AH-13E4-13A MADOD0AX NG5U0AL | 5.708,31          |
| AH-16E4-16A | 1600           | 640-1600               | 100 kA           | 29210531     | AH-16E4-16A MADOD0AX NG5U0AL | 5.859,57          |
| AH-20E4-20A | 2000           | 800-2000               | 100 kA           | 29210532     | AH-20E4-20A MADOD0AX NG5U0AL | 6.415,25          |
| AH-25E4-25A | 2500           | 1000-2500              | 100 kA           | 29210533     | AH-25E4-25A MADOD0AX NG5U0AL | 7.305,93          |
| AH-32E4-32A | 3200           | 1250-3200              | 100 kA           | 29210534     | AH-32E4-32A MADOD0AX NG5U0AL | 7.826,97          |
| AH-40E4-40A | 4000           | 1600-4000              | 100 kA           | 28890214     | AH-40E4-40A MADOD0AX NG5U0AL | 13.045,76         |

## Çekmece Ünitesi

| Model | Berber Kullanılan Kasalar | Kutup | Sipariş Kodu | Açıklama      | Liste Fiyatı (\$) |
|-------|---------------------------|-------|--------------|---------------|-------------------|
| Susol | AH-06E3 ≈ AH-32E3         | 3     | 72313463443  | AL-H32E3-AHES | 2.946,56          |
| Susol | AH-40E3                   | 3     | 72313463444  | AL-H40E3-AHES | 4.928,71          |
| Susol | AH-06E4 ≈ AH-32E4         | 4     | 72313464443  | AL-H32E4-AHES | 3.692,83          |
| Susol | AH-40E4                   | 4     | 72313464436  | AL-H40E4-AVES | 6.469,96          |



Icu=120 kA, In=4000-6300A, (Metasol)

## 3 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AS-40G3-40H | 4000           | 1600-4000              | 120kA            | 29240089     | AS-40G3-40H MADODOAX NG5U0AL | 12.634,54         |
| AS-50G3-50H | 5000           | 2000-5000              | 120kA            | 29240090     | AS-50G3-50H MADODOAX NG5U0AL | 14.560,85         |
| AS-63G3-63H | 6300           | 2500-6300              | 120kA            | 29130334     | AS-63G3-63H MADODOAX NG5U0AL | 18.894,24         |

## 4 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AS-40G4-40H | 4000           | 1600-4000              | 120kA            | 29240095     | AS-40G4-40H MADODOAX NG5U0AL | 14.430,56         |
| AS-50G4-50H | 5000           | 2000-5000              | 120kA            | 29240096     | AS-50G4-50H MADODOAX NG5U0AL | 16.127,13         |
| AS-63G4-63H | 6300           | 2500-6300              | 120kA            | 29130335     | AS-63G4-63H MADODOAX NG5U0AL | 20.982,59         |

## 3 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AS-40G3-40A | 4000           | 1600-4000              | 120kA            | 29240086     | AS-40G3-40A MADODOAX NG5U0AL | 10.024,11         |
| AS-50G3-50A | 5000           | 2000-5000              | 120kA            | 29240087     | AS-50G3-50A MADODOAX NG5U0AL | 11.061,77         |
| AS-63G3-63A | 6300           | 2500-6300              | 120kA            | 29240088     | AS-63G3-63A MADODOAX NG5U0AL | 15.927,25         |

## 4 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AS-40G4-40A | 4000           | 1600-4000              | 120kA            | 29240092     | AS-40G4-40A MADODOAX NG5U0AL | 11.694,79         |
| AS-50G4-50A | 5000           | 2000-5000              | 120kA            | 29240093     | AS-50G4-50A MADODOAX NG5U0AL | 12.585,97         |
| AS-63G4-63A | 6300           | 2500-6300              | 120kA            | 29240094     | AS-63G4-63A MADODOAX NG5U0AL | 18.031,43         |

Icu=150 kA, In=4000-6300A, (Susol)

## 3 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-40G3-40H | 4000           | 1600-4000              | 150kA            | 29240077     | AH-40G3-40H MADODOAX NG5U0AL | 13.783,15         |
| AH-50G3-50H | 5000           | 2000-5000              | 150kA            | 29240078     | AH-50G3-50H MADODOAX NG5U0AL | 15.709,46         |
| AH-63G3-63H | 6300           | 2500-6300              | 150kA            | 29240079     | AH-63G3-63H MADODOAX NG5U0AL | 20.042,80         |

## 4 Kutuplu Sabit Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-40G4-40H | 4000           | 1600-4000              | 150kA            | 29240083     | AH-40G4-40H MADODOAX NG5U0AL | 14.419,01         |
| AH-50G4-50H | 5000           | 2000-5000              | 150kA            | 29240084     | AH-50G4-50H MADODOAX NG5U0AL | 16.345,37         |
| AH-63G4-63H | 6300           | 2500-6300              | 150kA            | 29240085     | AH-63G4-63H MADODOAX NG5U0AL | 20.678,71         |

## 3 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-40G3-40A | 4000           | 1600-4000              | 150kA            | 29240074     | AH-40G3-40A MADODOAX NG5U0AL | 13.563,92         |
| AH-50G3-50A | 5000           | 2000-5000              | 150kA            | 29240075     | AH-50G3-50A MADODOAX NG5U0AL | 15.490,18         |
| AH-63G3-63A | 6300           | 2500-6300              | 150kA            | 29240076     | AH-63G3-63A MADODOAX NG5U0AL | 19.823,52         |

## 4 Kutuplu Çekmeceli Tip

| Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| AH-40G4-40A | 4000           | 1600-4000              | 150kA            | 29240080     | AH-40G4-40A MADODOAX NG5U0AL | 14.199,78         |
| AH-50G4-50A | 5000           | 2000-5000              | 150kA            | 29240081     | AH-50G4-50A MADODOAX NG5U0AL | 16.126,09         |
| AH-63G4-63A | 6300           | 2500-6300              | 150kA            | 29240082     | AH-63G4-63A MADODOAX NG5U0AL | 20.459,43         |

## Çekmece Ünitesi

| Model   | Beraber Kullanılan Kasalar | Kutup | Sipariş Kodu | Açıklama      | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|----------------------------|-------|--------------|---------------|-------------------|
| Metasol | AS-40G3 ≈ AS-50G3          | 3     | 72313465483  | AL-S50G3-AHES | 6.882,03          |
| Metasol | AS-63G3                    | 3     | 72313465649  | AL-S63G3-AHES | 8.140,87          |
| Metasol | AS-40G4 ≈ AS-50G4          | 4     | 72313465484  | AL-S50G4-AHES | 8.777,14          |
| Metasol | AS-63G4                    | 4     | 72313465650  | AL-S63G4-AHES | 10.464,06         |
| Susol   | AH-40G3 ≈ AH-50G3          | 3     | 72313465485  | AL-H50G3-AHES | 7.841,99          |
| Susol   | AH-63G3                    | 3     | 72313465487  | AL-H63G3-AHES | 8.148,85          |
| Susol   | AH-06E4 ≈ AH-32E4          | 4     | 72313465486  | AL-H50G4-AHES | 10.064,65         |
| Susol   | AH-40E4                    | 4     | 72313465488  | AL-H63G4-AHES | 10.473,17         |

## Açık Tip Şalterler

### Yardımcı Donanımlar

#### Motor Mekanizmaları (M)

| Model | Motor Çalışma Gerilimi | Beraber Kullanılan Şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama                               | Liste Fiyatı (\$) |
|-------|------------------------|------------------------------|--------------|--|-------------------|
| M2    | AC/DC 200~250V         | SUSOL<br>&<br>METASOL        | 72313460504  | MOTOR,AC/DC 200~250V,AN,AS,AH-DEFG,A/S | 407,03            |
| M4    | DC 24~30V              |                              | 72313460505  | MOTOR,DC 24~30V,AN,AS,AH-DEFG,A/S      | 407,03            |
| M6    | AC 380V                |                              | 72313460507  | MOTOR,AC 380~415V,AN,AS,AH-DEFG,A/S    | 407,03            |
| M2    | AC/DC 200~250V         | SUSOL COMPACT                | 72313471151  | MOTOR,AC/DC 200~250V, AN,AH-DEFG       | 354,78            |
| M4    | DC 24~30V              |                              | 72313471152  | MOTOR,DC 24~30V, AN,AH-DEFG            | 354,78            |
| M6    | AC 380V                |                              | 72313471154  | MOTOR,AC 380~415V, AN,AH-DEFG          | 354,78            |

#### Kapama Bobinleri (CC)

| Model   | Bobin Çalışma Gerilimi | Beraber Kullanılan Şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama                 | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| D4      | DC24~30V               | SUSOL<br>&<br>METASOL        | 77123460206  | DC24~30V CC,UVSHCC       | 99,85             |
| D5 & D7 | DC48~60V,AC48V         |                              | 77123460207  | DC48~60V,AC48V CC,UVSHCC | 99,85             |
| D1 & D3 | AC/DC 100~130V         | SUSOL<br>&<br>SUSOL COMPACT  | 77123460208  | ADC100~130V CC,UVSHCC    | 99,85             |
| D2      | AC/DC 200~250V         |                              | 77123460209  | ADC200~250V CC,UVSHCC    | 99,85             |
| D6      | AC380~480V             |                              | 77123460210  | AC380~480V CC,UVSHCC     | 99,85             |

#### Açtırma Bobinleri (SHT)

| Model   | Bobin Çalışma Gerilimi | Beraber Kullanılan Şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama                  | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------|
| D4      | DC24~30V               | SUSOL<br>&<br>METASOL        | 77123460201  | DC24~30V SHT,UVSHCC       | 82,89             |
| D5 & D7 | DC48~60V,AC48V         |                              | 77123460202  | DC48~60V,AC48V SHT,UVSHCC | 82,89             |
| D1 & D3 | AC/DC 100~130V         | SUSOL<br>&<br>SUSOL COMPACT  | 77123460203  | ADC100~130V SHT,UVSHCC    | 82,89             |
| D2      | AC/DC 200~250V         |                              | 77123460204  | ADC200~250V SHT,UVSHCC    | 82,89             |
| D6      | AC/DC 380~480V         |                              | 77123460205  | AC380~480V SHT,UVSHCC     | 82,89             |

#### Düşük Gerilim Bobinleri (UVT)

| Model   | Bobin Çalışma Gerilimi | Beraber Kullanılan Şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama                  | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------|
| U4      | DC24~30V               | SUSOL<br>&<br>METASOL        | 77123460231  | DC24~30V UVT,UVSHCC       | 107,43            |
| U5 & U7 | DC48~60V,AC48V         |                              | 77123460232  | DC48~60V,AC48V UVT,UVSHCC | 107,43            |
| U1 & U3 | AC/DC 100~130V         | SUSOL<br>&<br>SUSOL COMPACT  | 77123460233  | ADC100~130V UVT,UVSHCC    | 107,43            |
| U2      | AC/DC 200~250V         |                              | 77123460234  | ADC200~250V UVT,UVSHCC    | 107,43            |
| U6      | AC380~480V             |                              | 77123460235  | AC380~480V UVT,UVSHCC     | 107,43            |

#### Düşük Gerilim Bobini Geciktirme Ünitesi (UDC)

| Model | Bobin Çalışma Gerilimi | Beraber Kullanılan Şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama                                    | Liste Fiyatı (\$) |
|-------|------------------------|------------------------------|--------------|---|-------------------|
| UDC   | DC48~60V,AC48V         | SUSOL<br>&<br>METASOL        | 52773460271  | UVT DELAY,DC48~60V,AC48V 0,5-3 sn gecikmeli | 234,10            |
|       | ADC100~130V            |                              | 52773460272  | UVT DELAY,ADC100~130V 0,5-3 sn gecikmeli    | 234,10            |
|       | ADC200~250V            | SUSOL COMPACT                | 52773460273  | UVT DELAY,ADC200~250V 0,5-3 sn gecikmeli    | 234,10            |
|       | AC380~480V             |                              | 52773460274  | UVT DELAY,AC380~480V 0,5-3 sn gecikmeli     | 234,10            |

## Yardımcı Donanımlar

### ON / OFF Sayıcı (C)

| Model              | Tanımı | Beraber Kullanılan Şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama                                 | Liste Fiyatı (\$) |
|--------------------|--------|------------------------------|--------------|--|-------------------|
| ON /OFF Sayıcı (C) | Sayıcı | Susol & Metasol              | 72313460552  | ACB in toplam ON / OFF sayısını gösterir | 82,89             |
|                    |        | Susol Compact                | 72313471551  |  | 82,89             |

### Kapamaya Hazır Kontakt (RCS)

| Model | Tanımı                 | Beraber Kullanılan Şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama                                   | Liste Fiyatı (\$) |
|-------|------------------------|------------------------------|--------------|--|-------------------|
| RCS   | Kapamaya hazır kontakt | Susol & Metasol              | 72313460558  | Şalterin kapamaya hazır olduğunu gösterir. | 30,17             |
|       |                        | Susol Compact                | 72313471554  |  | 30,17             |

### Mekanik Kilitleme Modülü (MI)

| Model         | Tanım                    | Model                                   | Beraber Kullanılan Şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama  | Liste Fiyatı (\$) |
|---------------|--------------------------|---|------------------------------|--------------|---|-------------------|
|               | Mekanik Kilitleme Modülü | MI                                      | Susol & Metasol              | 72313460509  | Mekanik Kilitleme Modülü // 2WAY,AN,AS,AH-D,FA/S  | 837,07            |
|               |                          |   | Susol & Metasol              | 72313460511  | Mekanik Kilitleme Modülü // 2WAY,AN,AS,AH-E,G,A/S | 837,07            |
|               |                          |   | Susol & Metasol              | 72313460510  | Mekanik Kilitleme Modülü // 3WAY,AN,AS,AH-D,FA/S  | 1.609,68          |
|               |                          |   | Susol & Metasol              | 72313460512  | Mekanik Kilitleme Modülü // 3WAY,AN,AS,AH-E,G,A/S | 1.609,68          |
|               |                          |   | Susol Compact                | 56123471500  | Mekanik Kilitleme Modülü // 2WAY,AN,AH,AR-C       | 810,72            |
|               |                          |   | Susol Compact                | 56123471505  | Mekanik Kilitleme Modülü // 2WAY,AN,AH,AR-C       | 1.434,81          |
|               |                          |   | Susol Compact                | 56123460502  | Mekanik Kilitleme Kablosu // WIRE-2WAY*           | 708,21            |
| Susol Compact | 56123460503              | Mekanik Kilitleme Kablosu // WIRE-3WAY* | 1.389,53                     |              |   |                   |

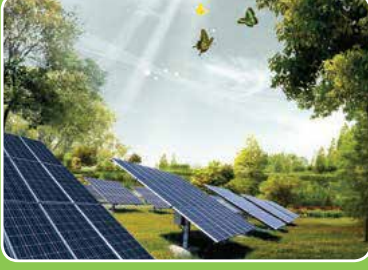
### Yardımcı Kontakt Blokları

| Model | Tanım            | Kontakt | Beraber Kullanılan Şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama                                      | Liste Fiyatı (\$) |
|-------|------------------|---------|------------------------------|--------------|---|-------------------|
| AC    | Yardımcı Kontakt | 3NO3NK  | Susol & Metasol              | 72313461261  | TOTAL ASS'Y,AUX SW,AC,3a3b,AN,AS,AH-D,FAMP,CH | 90,83             |
| AX    |                  | 3NO3NK  | Susol & Metasol              | 72313461262  | TOTAL ASS'Y,AUX SW,AX,3a3b,AN,AS,AH-D,FAMP,CH | 90,83             |
| BC    |                  | 5NO5NK  | Susol & Metasol              | 72313461263  | TOTAL ASS'Y,AUX SW,BC,5a5b,AN,AS,AH-D,FAMP,CH | 90,83             |
| BX    |                  | 5NO5NK  | Susol & Metasol              | 72313461264  | TOTAL ASS'Y,AUX SW,BX,5a5b,AN,AS,AH-D,FAMP,CH | 90,83             |
| CC    |                  | 6NO6NK  | Susol & Metasol              | 72313461265  | TOTAL ASS'Y,AUX SW,CC,6a6b,AN,AS,AH-D,FAMP,CH | 90,83             |
| FX    |                  | 4NO4NK  | Susol Compact                | 72313471281  | TOTAL ASS'Y,AUX SW,4C,AN,AH,AR-C              | 90,84             |



**Susol** Super Solution  
**Compact ACB 1600A**

**Gelecek nesiller için sera gazı emisyonlarını  
azaltmanın kilit faktörü,  
yenilenebilir enerji**



# DC Ekipmanlar

Otomatik Sigortalar Ürün Ailesi Genel Görünümü

DC Kompakt Tıp Şalterler Ürün Ailesi Genel Görünümü

DC Kompakt Tıp Yük Ayırıcıları

DC Kontaktörler

DC Parafudrlar

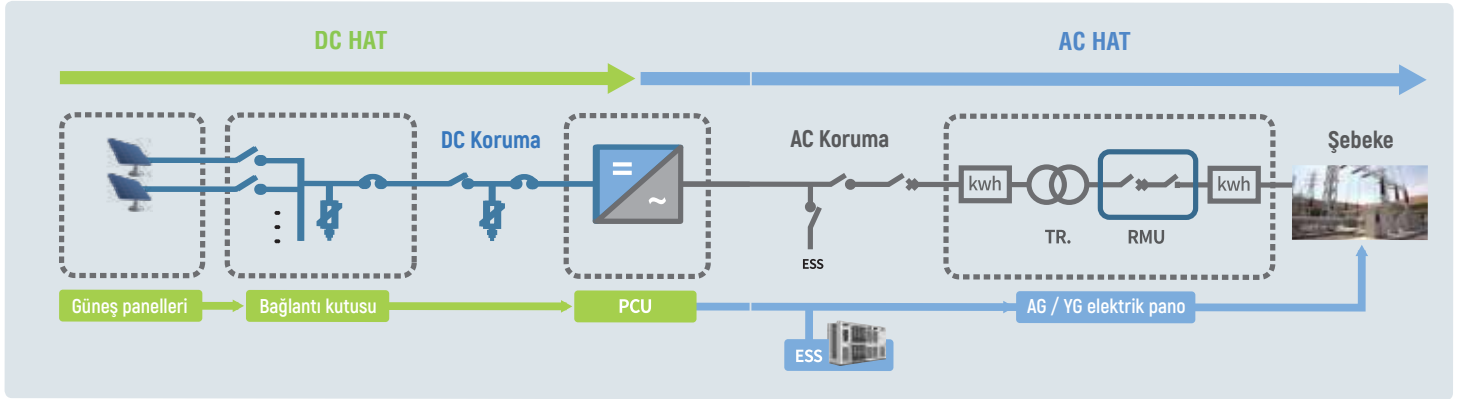
DC Yüksek Voltaj Röleler

DC Açık Tıp Devre Kesiciler

DC Açık Tıp Yük Ayırıcılar

DC Açık Tıp Yük Ayırıcılar - Kompakt Seri

# DC Enerji Sistemleri İçin Ekipmanlar



## DC Kompakt Tıp Şalter



### TD100~TS800

- In 16~800A
- Ue DC 500~1500V
- Icu 40kA

## DC Kompakt Tıp Ayırıcı



### TS1600NA

- In 1000~1600A
- Ue DC 1150V
- Icw 25kA 1s

## DC Açık Tıp Ayırıcı



### DDH / DDV

- In 800~4000AF
- Ue DC 750~1500V
- Icw 100kA 1s

## DC Otomatik Sigorta



### BK63H

- In 1~63A
- Ue DC 250~1000V
- Icu 10kA

## DC Kontaktör



### MD-30a, 60a, 100a

- Ie 120, 100, 60, 35A
- Ue DC 125,250,500V,1000V
- DC-2~5, DC-1 ratings
- 3.7kW~22kW

## DC Yüksek Gerilim Rölesi



### GPR010~GPR-H500-A

- Ie 10~500A
- Ue 450~1500V

## DC Parafudr



### BK20S-DC1500

- Un DC 110~1500V
- Up ≤1.0~4.5kV
- I<sub>max</sub> 40kA
- t<sub>A</sub> <25ns

## Satış Şartları

LS Elektrik San. Tic. Ltd. Şti. ihbarda bulunmaksızın fiyat listesinde bulunan ürünlerin teknik özelliklerinde ve fiyatlarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Fiyat listesinde yer almayan ürünler için yetkili satış kanallarımız ile temasa geçebilirsiniz.

Fiyat listesinde yer alan teknik değerler genel bilgi amaçlıdır. Montaj ve işletme için kullanım kitapçıkları geçerlidir.

Tüm ürünlerimiz imalat hatalarına karşı bir yıl garantilidir.

Ürünler minimum sipariş adeti ve katları şeklinde sipariş edilir.



■ **Yönetim Merkezi**

127 LS-ro (Hogye-dong) Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-Do, 14119, Korea

■ **LS Elektrik Türkiye**

42 Maslak Plaza A Blok Kat.14 D.7 Maslak 34485 Sarıyer, İstanbul - Türkiye

Tel. : +90 212 806 1252

e-posta : turkey@ls-electric.com

web : www.ls-electric.com