

**2023**

# FİYAT LİSTESİ

**SİPARİŞ İÇİN; 0216 540 54 34**

[info@maxelendustri.com](mailto:info@maxelendustri.com)



## //İstanbul Merkez Ofis, TR

Maxel Endüstri Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Meclis, Barajyolu Cad, Çağatay Sok. No:1/E 34785

Sancaktepe/İstanbul

Mail: [info@maxelendustri.com](mailto:info@maxelendustri.com)

(+90) 216 540 5432

(+90) 216 540 5433

## //Sakarya Satış Ofisi, TR

Muhsin Yazıcıoğlu Blv. No:71/37 Pk.54050

Serdivan/Sakarya

Mail: [info@maxelendustri.com](mailto:info@maxelendustri.com)

(+90) 216 540 5432

(+90) 216 540 5433

## SATIN ALMA UZMANINIZ

- Profesyonel Satın Alma •
- Lojistik Yönetimi •
- Depo ve Stok Yönetimi •

# Alçak Gerilim Dağıtım Ekipmanları

## Fiyat Listesi

### Şubat 2023





## 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                                                       |                                                          |
|                                                                                     | 5                                                       |                                                          |



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.



Elektronik, Haberleşme  
Kimya



İnşaat  
Perakende Zinciri  
Petrokimya

LS Cable & System [1962]

LS Mtron [2008]

LS - Nikko Copper [1936]

LS ELECTRIC [1974]

yesco [1981]

GBON [1947]

E1 [1984]

## LS Grup

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

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Şirket Adı    | LS ELECTRIC CO., LTD.                                         |
| Kuruluş       | 1974                                                          |
| Personel      | 3,500                                                         |
| Toplam Varlık | 2,170(milyon USD, 2019)                                       |
| Merkez        | LS Tower, LS-ro 127, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea |
| Seul ofis     | LS Yongsan Tower, Hangang-dae-ro 92, Yongsan-gu, Seoul, Korea |
| Fabrikalar    | 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 Ödülü'ne 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/Dalian(Çin),  
Amsterdam(Hollanda)  
İstanbul (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)



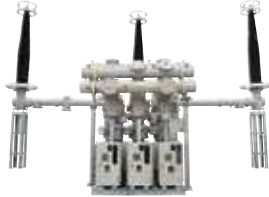
##### Esnek AC İletim Sistemleri (FACTS)



##### 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



##### Ölçüm



##### Gösterge



##### Motor Koruma Röleleri (EMPR)



##### Data Toplama Cihazları





## 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

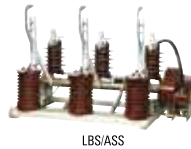
#### Vakum Kesiciler (VCB)



#### Vakum Kontaktörler



#### HV Ayırıcı



LBS/ASS



Power Fuse



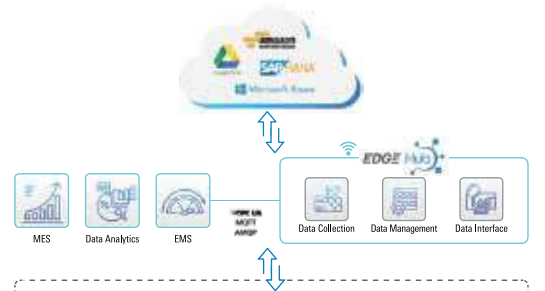
ALTS



GLBS/SLBS

## Akıllı Otomasyon Çözümleri

### Akıllı Fabrikalar



#### SCADA



#### HMI



#### PLC



#### Sürücüler



#### Servo Sistemler



#### Redüktör



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

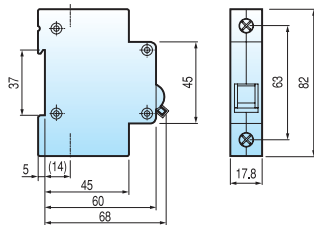
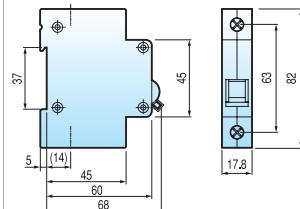
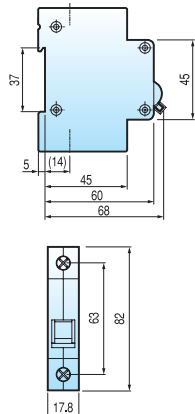
### Applications

- 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                                        | 2~4 kutup                                                                            | 1 kutup                      | 2~4 kutup                                                                             |
|                                            | 1A ~ 63A<br>6kA at 230/400VAC                                                                                                                                                                                                                              | 1A ~ 63A<br>10kA at 240/415VAC                 | 1A ~ 63A<br>10kA at 415VAC                                                           | 63A ~ 125A<br>10kA at 230VAC | 63A ~ 125A<br>10kA at 400VAC                                                          |
| 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                                   | 25mm² ye kadar kablo                                                                                                                                                                                                                                       | 25mm² ye kadar kablo                           |                                                                                      | 50mm² ye kadar kablo         |                                                                                       |
| Yardımcı Kontaklar<br>AX & AL<br>Opsiyonel | <br>1 Enversör kontak<br>6A at 240VAC, 3A at 415VAC (AX/ AL)<br>6A at 24VDC, 2A at 48VDC, 1A at 130VDC<br>Terminal<br>Kablo kapasitesi<br>0.75~2.5mm²<br>8.8mm genişlik |                                                |                                                                                      |                              |                                                                                       |
| Boyutlar                                   |                                                                                                                                                                         |                                                |  |                              |  |

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

## Ürün ailesi genel görünümü



| Model                         | 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     | 0.5I $\Delta$ n                                        | 0.5I $\Delta$ n                |                     |                   |  |  |
| Kutup                         | 1P+N                                                   | 1P+N, 3P+N                     |                     |                   |  |  |
| Anma Gerilimi                 | 230VAC                                                 | 240VAC (1P+N), 240/415V (3P+N) |                     |                   |  |  |
| Kaçak Akım Açma Zamanı        | ≤0.1 sec.                                              | ≤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                      |                                                        |                                |                     |                   |  |  |

### B Eğrisi, 6 kA, 230-400 VAC

| BKJ63N 1P                                                                         | In  | Model         | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|--------------|------------|-------------------|
|                                                                                   | 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                                                                         | 1A  | BKJ63N 2P B1  | 06122633     | 6          | 12,03             |
|                                                                                   | 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                                                                         | 1A  | BKJ63N 3P B1  | 06131171     | 4          | 18,95             |
|                                                                                   | 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                                                                         | 1A  | BKJ63N 4P B1  | 06141994     | 3          | 24,70             |
|                                                                                   | 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

#### BKJ63N 1P



| In  | Model         | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|-----|---------------|--------------|------------|-------------------|
| 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              |

#### BKJ63N 2P



|     |               |          |   |       |
|-----|---------------|----------|---|-------|
| 1A  | BKJ63N 2P C1  | 06122647 | 6 | 12,03 |
| 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 |

#### BKJ63N 3P



|     |               |          |   |       |
|-----|---------------|----------|---|-------|
| 1A  | BKJ63N 3P C1  | 06131185 | 4 | 18,95 |
| 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 |

#### BKJ63N 4P



|     |               |          |   |       |
|-----|---------------|----------|---|-------|
| 1A  | BKJ63N 4P C1  | 06142008 | 3 | 24,70 |
| 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

| BKN-b 1P<br>   | In  | Model        | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------|------------|-------------------|
|                                                                                                 | 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          | 19,74             |
|                                                                                                 | 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          | 33,83             |
|                                                                                                 | 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          | 46,20             |
|                                                                                                 | 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  | IΔn   | 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  | IΔn   | 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

| <b>RKN 1P+N</b><br> | In  | IΔn   | Model                  | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------------|--------------|------------|-------------------|
|                                                                                                      | 25A | 30mA  | RKN 1P+N 25A 30mA AC-  | 06220001     | 6          | 43,40             |
|                                                                                                      | 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             |
| <b>RKN 3P+N</b><br> | 25A | 30mA  | RKN 3P+N 25A 30mA AC-  | 06240001     | 3          | 68,89             |
|                                                                                                      | 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

| <b>RKN-b 1P+N</b><br> | In   | IΔn   | Model                  | Sipariş Kodu | Kutu Adedi | Liste Fiyatı (\$) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------------|--------------|------------|-------------------|
|                                                                                                          | 25A  | 30mA  | RKN-b 1P+N 25A 30mA,   | 06220663     | 6          | 65,11             |
|                                                                                                          | 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             |
| <b>RKN-b 3P+N</b><br> | 25A  | 30mA  | RKN-b 3P+N 25A 30mA,   | 06240094     | 3          | 90,74             |
|                                                                                                          | 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     | 3          | 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 |    |
|                                                               |                  | Vidalı klemens               |    |
| Kutup                                                         |                  |                              |    |
| Anma Çalışma Gerilimi (Ue) V                                  |                  |                              |    |
| Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V                                  |                  |                              |    |
| Frekans                                                       |                  |                              |    |
| Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV                       |                  |                              |    |
| Maksimum çalışma hızında saat başına çalışma çevrimleri (AC3) |                  |                              |    |
| Dayanıklılık<br>(Operasyon sayısı)                            | Mekanik Ömür     |                              |    |
|                                                               | Elektriksel Ömür |                              |    |
| Akım ve güç değerleri                                         | AC-1 Termik      |                              | A  |
|                                                               | AC-3             | 200/240V                     | kW |
|                                                               |                  |                              | A  |
|                                                               |                  | 380/440V                     | kW |
|                                                               |                  |                              | A  |
|                                                               |                  | 500/550V                     | kW |
|                                                               |                  |                              | A  |
|                                                               |                  | 690V                         | kW |
|                                                               | 1000V            | kW                           |    |
|                                                               |                  | A                            |    |
| Anma kısa süreli dayanım akımı                                | 1s               | A                            |    |
|                                                               | 10s              | A                            |    |
|                                                               | 30s              | A                            |    |
|                                                               | 1min             | A                            |    |
|                                                               | 3min             | A                            |    |
|                                                               | 10min            | A                            |    |
|                                                               | ≥15min           | A                            |    |
| UL Derecesi<br>(50/60Hz)                                      | Sürekli Akım     | A                            |    |
|                                                               | Tek Faz          | 110—120V                     | HP |
|                                                               |                  | 220—240V                     | HP |
|                                                               | Üç Faz           | 200—208V                     | HP |
|                                                               |                  | 220—240V                     | HP |
|                                                               |                  | 440—480                      | HP |
|                                                               | 550—600V         | HP                           |    |
| Boyut<br>ve Ağırlık                                           | NEMA Boyutu      |                              |    |
|                                                               | AC Kontrol       | Ağırlık                      |    |
|                                                               |                  | Boyut (GxYxD)                |    |
|                                                               | DC Kontrol       | Ağırlık                      |    |
|                                                               | Boyut (GxYxD)    | mm                           |    |
|                                                               |                  | kg                           |    |
| Aksesuarlar (Standart )                                       |                  |                              |    |
| Yan Taraf                                                     |                  |                              |    |
| Aksesuar                                                      | Üst Taraf        |                              |    |
|                                                               |                  |                              |    |
| MT Tip Termik Manyetik Röleler                                |                  |                              |    |
| Tip                                                           |                  |                              |    |
|                                                               |                  | Asansör tipi kelepçe klemens |    |
|                                                               |                  | Vidalı klemens               |    |
| Anma Çalışma Gerilimi (Ue) V                                  |                  |                              |    |
| Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V                                  |                  |                              |    |
| Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV                       |                  |                              |    |
| Acma Sınıfı                                                   |                  |                              |    |
| Ayar Aralığı                                                  |                  |                              |    |
| Boyut ve Ağırlık                                              | Ağırlık          |                              | kg |
|                                                               | 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         |       |        |        |
| 45×73,5×80,4 |       |        |        |
| 0,4          |       |        |        |
| 45×73,5×96,6 |       |        |        |
| 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    | 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    | 400    |
| 120           | 154    | 186    | 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      | 1      |
| 0,34          |        |        |        |
| 45×73,5×87,4  |        |        |        |
| 0,4           |        |        |        |
| 45×73,5×103,6 |        |        |        |
| 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        |        |
| 69×83×90    |        |
| 0,77        |        |
| 69×83×117,1 |        |
| 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         |        |
| 79×106×119   |        |
| 1,3          |        |
| 79×106×146,4 |        |
| 2a2b         |        |
| UA-1         |        |
| UA-2,UA4     |        |



| MT-12/       |
|--------------|
| ✓            |
| 690V         |
| 690V         |
| 6kV          |
| 10A, 20      |
| 0,1~18A      |
| 0,1          |
| 45×73,2×63,7 |

| MT-32/   |
|----------|
| ✓        |
| 690V     |
| 690V     |
| 6kV      |
| 10A, 20  |
| 0,1~40A  |
| 0,1      |
| 45×75×90 |

| MT-32/   |
|----------|
| ✓        |
| 690V     |
| 690V     |
| 6kV      |
| 10A, 20  |
| 0,1~40A  |
| 0,17     |
| 45×75×90 |

| MT-63/    |
|-----------|
| ✓         |
| 690V      |
| 690V      |
| 6kV       |
| 10A, 20   |
| 4~65A     |
| 0,31/0,33 |
| 55×81×100 |



# Ürün Ailesi Genel Görünümü



| 100AF        |        |         |
|--------------|--------|---------|
| MC-75a       | MC-85a | MC-100a |
| ✓            |        |         |
| 3 kutup      |        |         |
| 1000V        |        |         |
| 1000V        |        |         |
| 50/60Hz      |        |         |
| 8kV          |        |         |
| 1200         |        |         |
| 12 milyon    |        |         |
| 2 milyon     |        |         |
| 125          | 135    | 160     |
| 22           | 25     | 30      |
| 75           | 85     | 105     |
| 37           | 45     | 55      |
| 75           | 85     | 105     |
| 37           | 45     | 55      |
| 64           | 75     | 85      |
| 37           | 45     | 55      |
| 42           | 45     | 65      |
| 37           | 37     | 37      |
| 28           | 28     | 28      |
| 110          | 1200   | 1320    |
| 750          | 800    | 900     |
| 400          | 450    | 500     |
| 300          | 350    | 400     |
| 220          | 270    | 270     |
| 140          | 170    | 180     |
| 114          | 150    | 160     |
| 110          | 135    | 160     |
| 5            | 7.5    | 10      |
| 15           | 15     | 20      |
| 25           | 30     | 30      |
| 30           | 40     | 40      |
| 50           | 60     | 75      |
| 60           | 75     | 75      |
| 3            |        |         |
| 1.93         |        |         |
| 94x140x135.8 |        |         |
| 2.8          |        |         |
| 94x140x172.3 |        |         |
| 2a2b         |        |         |
| UA-1         |        |         |
| UA-2, UA-4   |        |         |

| 150AF         |         |
|---------------|---------|
| MC-130a       | MC-150a |
| ✓             | ✓       |
| 3 kutup       |         |
| 1000V         |         |
| 1000V         |         |
| 50/60Hz       |         |
| 8kV           |         |
| 1200          |         |
| 5 milyon      |         |
| 1 milyon      |         |
| 200           | 250     |
| 37            | 45      |
| 130           | 150     |
| 60            | 75      |
| 130           | 150     |
| 60            | 70      |
| 90            | 100     |
| 55            | 55      |
| 60            | 60      |
| 75            | 75      |
| 50            | 50      |
| 1350          | 1800    |
| 950           | 1200    |
| 700           | 800     |
| 550           | 600     |
| 350           | 450     |
| 200           | 300     |
| 175           | 280     |
| 200           | 250     |
| 10            | 15      |
| 20            | 25      |
| 40            | 40      |
| 40            | 50      |
| 75            | 75      |
| 75            | 75      |
| 4             |         |
| 2.4           |         |
| 119x158x130.3 |         |
| 2a2b          |         |
| UA-1          |         |
| UA-2, UA-4    |         |

| 225AF                      |         |
|----------------------------|---------|
| MC-185a                    | MC-225a |
| ✓                          | ✓       |
| 3 kutup                    |         |
| 1000V                      |         |
| 1000V                      |         |
| 50/60Hz                    |         |
| 8kV                        |         |
| 1200                       |         |
| 5 milyon                   |         |
| 1 milyon                   |         |
| 300                        | 350     |
| 55                         | 75      |
| 185                        | 225     |
| 90                         | 132     |
| 185                        | 225     |
| 110                        | 132     |
| 180                        | 200     |
| 110                        | 140     |
| 120                        | 150     |
| 132                        | 132     |
| 90                         | 90      |
| 2000                       | 2500    |
| 1500                       | 1700    |
| 1000                       | 1200    |
| 800                        | 1000    |
| 520                        | 700     |
| 350                        | 500     |
| 320                        | 400     |
| 230                        | 275     |
| 15                         | 15      |
| 30                         | 40      |
| 60                         | 60      |
| 60                         | 75      |
| 125                        | 150     |
| 125                        | 150     |
|                            |         |
| 5.4                        |         |
| 138x203x185.1              |         |
| 2a2b                       |         |
| AU-100, AU-100E (Max 4a4b) |         |

| 400AF                      |         |         |
|----------------------------|---------|---------|
| MC-265a                    | MC-330a | MC-400a |
|                            |         |         |
| 3 kutup                    |         |         |
| 1000V                      |         |         |
| 1000V                      |         |         |
| 50/60Hz                    |         |         |
| 8kV                        |         |         |
| 1200                       |         |         |
| 5 milyon                   |         |         |
| 1 milyon                   |         |         |
| 400                        | 500     | 520     |
| 800                        | 90      | 125     |
| 265                        | 330     | 400     |
| 147                        | 160     | 200     |
| 265                        | 330     | 400     |
| 147                        | 160     | 225     |
| 225                        | 250     | 350     |
| 160                        | 200     | 250     |
| 185                        | 220     | 300     |
| 147                        | 147     | 147     |
| 105                        | 105     | 105     |
| 3500                       | 4000    | 4600    |
| 2400                       | 3000    | 4400    |
| 1500                       | 2500    | 2974    |
| 1100                       | 1700    | 1846    |
| 800                        | 1000    | 1313    |
| 600                        | 620     | 760     |
| 500                        | 553     | 699     |
| 300                        | 350     | 450     |
| -                          | -       | -       |
| -                          | -       | -       |
| 75                         | 100     | 125     |
| 100                        | 100     | 150     |
| 200                        | 200     | 300     |
| 200                        | 200     | 300     |
| 5                          |         |         |
| 9.2                        |         |         |
| 163x243x204.4              |         |         |
| 2a2b                       |         |         |
| AU-100, AU-100E (Max 4a4b) |         |         |

| 800AF                      |         |         |
|----------------------------|---------|---------|
| MC-500a                    | MC-630a | MC-800a |
|                            |         |         |
| 3 kutup                    |         |         |
| 1000V                      |         |         |
| 1000V                      |         |         |
| 50/60Hz                    |         |         |
| 8kV                        |         |         |
| 1200                       |         |         |
| 2.5 milyon                 |         |         |
| 0.5 milyon                 |         |         |
| 700                        | 900     | 1050    |
| 147                        | 190     | 220     |
| 500                        | 630     | 800     |
| 265                        | 330     | 440     |
| 500                        | 630     | 800     |
| 265                        | 330     | 500     |
| 400                        | 500     | 720     |
| 300                        | 400     | 500     |
| 380                        | 420     | 630     |
| 280                        | 280     | 280     |
| 220                        | 220     | 220     |
| 6000                       | 7000    | 7500    |
| 5050                       | 6400    | 7000    |
| 4400                       | 4500    | 4900    |
| 3400                       | 3500    | 3800    |
| 2000                       | 2200    | 2500    |
| 1400                       | 1550    | 1550    |
| 1100                       | 1300    | 1300    |
| 580                        | 660     | 900     |
| -                          | -       | -       |
| -                          | -       | -       |
| 150                        | 200     | 200     |
| 200                        | 250     | 300     |
| 400                        | 500     | 600     |
| 400                        | 500     | 600     |
| 6                          |         | 7       |
| 22.4                       |         |         |
| 285x312x245.3              |         |         |
| 2a2b                       |         |         |
| AU-100, AU-100E (Max 4a4b) |         |         |

| 1260AF                     |  |
|----------------------------|--|
| MC-1260a                   |  |
|                            |  |
| 3 kutup                    |  |
| 1000V                      |  |
| 1000V                      |  |
| 50/60Hz                    |  |
| 8kV                        |  |
| 300                        |  |
| 0.5 milyon                 |  |
| 0.5 milyon                 |  |
| 1260                       |  |
| -                          |  |
| -                          |  |
| 900                        |  |
| 1450                       |  |
| -                          |  |
| -                          |  |
| -                          |  |
| -                          |  |
| -                          |  |
| 8000                       |  |
| 7200                       |  |
| 5200                       |  |
| 4000                       |  |
| 2300                       |  |
| 3000                       |  |
| 1500                       |  |
| 1260                       |  |
| -                          |  |
| -                          |  |
| -                          |  |
| -                          |  |
| -                          |  |
| -                          |  |
| 23.5                       |  |
| 285x352x246                |  |
| 2a2b                       |  |
| AU-100, AU-100E (Max 4a4b) |  |

| 2100AF                     |          |          |
|----------------------------|----------|----------|
| MC-1400a                   | MC-1700a | MC-2100a |
|                            |          |          |
| 3 kutup                    |          |          |
| 1000V                      |          |          |
| 1000V                      |          |          |
| 50/60Hz                    |          |          |
| 8kV                        |          |          |
| 300                        |          |          |
| 0.5 milyon                 |          |          |
| 0.05 milyon                |          |          |
| 1400                       | 1700     | 2100     |
| 275                        | 320      | -        |
| 860                        | 1050     | -        |
| 550                        | 700      | 900      |
| 860                        | 1050     | 1450     |
| -                          | -        | -        |
| -                          | -        | -        |
| 860                        | 950      | -        |
| 860                        | 950      | -        |
| -                          | -        | -        |
| -                          | -        | -        |
| -                          | -        | -        |
| -                          | -        | -        |
| 8000                       | 10000    | 10000    |
| -                          | -        | -        |
| 4500                       | 5500     | 5500     |
| -                          | -        | -        |
| 2600                       | 3000     | 3000     |
| -                          | -        | -        |
| 1400                       | 1700     | 2100     |
| -                          | -        | -        |
| -                          | -        | -        |
| -                          | -        | -        |
| -                          | -        | -        |
| 33.8                       |          |          |
| 431x380x246                |          |          |
| 2a2b                       |          |          |
| AU-100, AU-100E (Max 4a4b) |          |          |



| MT-95/    |
|-----------|
|           |
| 690V      |
| 690V      |
| 6kV       |
| 10A, 20   |
| 7-100A    |
| 0.48/0.5  |
| 70x97x110 |

| MT-150/    |
|------------|
|            |
| 690V       |
| 690V       |
| 6kV        |
| 10A, 20    |
| 34-150A    |
| 0.67       |
| 95x109x113 |

| MT-225/     |
|-------------|
|             |
| 690V        |
| 690V        |
| 6kV         |
| 10A, 20     |
| 65-240A     |
| 2.5         |
| 147x141x184 |

| MT-400/     |
|-------------|
|             |
| 690V        |
| 690V        |
| 6kV         |
| 10A, 20     |
| 85-400A     |
| 2.6         |
| 151x171x198 |

| MT-800/    |
|------------|
|            |
| 690V       |
| 690V       |
| 6kV        |
| 10A, 20    |
| 200-800A   |
| 11.5       |
| 60x530x212 |

# 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 (Operasyon sayısı)                               | 15 milyon                    |                  |    |
| Akım ve güç değerleri                                         | AC-1                         | Mekanik ömür     |    |
|                                                               |                              | Elektriksel ömür |    |
|                                                               |                              | Termik akım      |    |
|                                                               |                              | 200/240V         | A  |
|                                                               |                              | 380/440V         | kW |
|                                                               |                              | 500/550V         | A  |
|                                                               |                              | 690V             | kW |
|                                                               |                              | 690V             | A  |
|                                                               |                              | Sürekli akım     | A  |
|                                                               |                              | Tek faz          | HP |
| UL derecesi (50/60Hz)                                         | Tek faz                      | 110-120V         | HP |
|                                                               |                              | 220-240V         | HP |
|                                                               |                              | 200-208V         | HP |
|                                                               | Üç 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)                                        | Yan taraf                    |                  |    |
| Aksesuar                                                      | 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 80x113,2 |  |
| -              |  |
| 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>R</b>   | / | <b>220V</b>          | <b>60Hz</b>    | <b>SCREW</b> | <b>1a1b</b>            |
| <b>Anma Akımı</b> |   | <b>Tip</b> |   | <b>Bobin Voltajı</b> | <b>Frekans</b> | -            | <b>Yardımcı Kontak</b> |
| 6a 6A             |   | - Standart |   | AC 220V              | 60Hz           | Screw        | -                      |
| 2650a 2650A       |   | R Ters     |   | DC 24V               | 50Hz           | LUG          | 1a1b                   |
| 9b 9A             |   | 4 4 Kutup  |   |                      | 50/60HZ        |              | 2a2b                   |
| 22b 22A           |   |            |   |                      |                |              | 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 Kontaklar

| UA1     |                   |
|---------|-------------------|
| Tip     |                   |
| UA-1    | Yana Montaj       |
| AU-100  |                   |
| AU-100E |                   |
| UA-2    | Önden Montaj (2P) |
| UA-4    | Önden Montaj (4P) |

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

| 11        |         |
|-----------|---------|
| Kontaklar |         |
| 11        | 1NO+1NC |
| 20        | 2NO     |
| 02        | 2NC     |
| 40        | 4NO     |
| 31        | 3NO+1NC |
| 22        | 2NO+2NC |
| 13        | 1NO+3NC |
| 04        | 4NC     |

### 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                | ...        | ...  |
| 800        | 800AF | 3D        | Class 20                    | ...        | ...  |

### Yardımcı Kontaktör

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

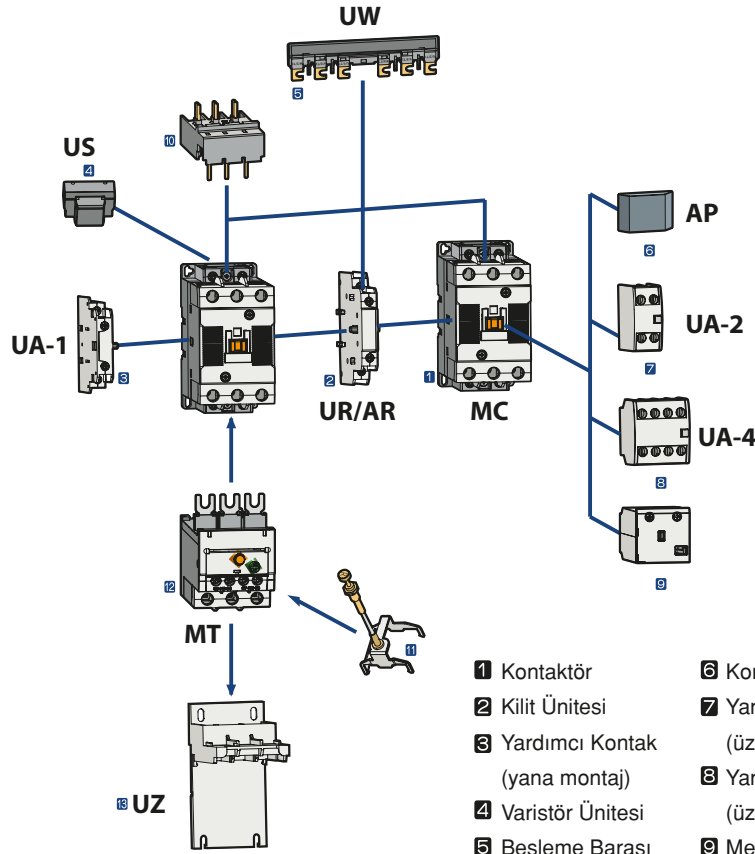
## 3 Kutuplu Güç Kontaktörleri (Bobin devresi DC)

| 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                    |                           | 13680003     | MC-225a AC24-25V 50/60Hz, DC24V 2a2b | 529,83           |

\* Bobin devresi AC/DC beslemelidir.



# Metasol Serisi Kontaktörler için Yardımcı Donanımlar



- |                                 |                                         |                            |
|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 1 Kontaktör                     | 6 Koruma Kapağı                         | 10 Direk Bağlantı Adaptörü |
| 2 Kilit Ünitesi                 | 7 Yardımcı Kontak (üzerine montaj - 2P) | 11 Uzaktan Reset Ünitesi   |
| 3 Yardımcı Kontak (yana montaj) | 8 Yardımcı Kontak (üzerine montaj - 4P) | 12 Termik Röle             |
| 4 Varistör Ünitesi              | 9 Mekanik Kilit Ünitesi                 | 13 Raya Montaj Adaptörü    |
| 5 Besleme Barası                |                                         |                            |

## Yardımcı Kontaktörler (MR-4)

| Model | Kontak Sayısı | Çalışma Gerilimi | Yardımcı Kontak | Sipariş Kodu | Açıklama          | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|---------------|------------------|-----------------|--------------|-------------------|------------------|
| MR-4  | 4             | DC 24V           | 4 NK            | 13891015     | MR-4 DC24V 4a     | 37,06            |
|       |               |                  | 3 NK - 1 NA     | 13891027     | MR-4 DC24V 3a1b   | 37,06            |
|       |               |                  | 2 NK - 2 NA     | 13891003     | MR-4 DC24V 2a2b   | 37,06            |
|       |               | DC 110V          | 4 NK            | 13891020     | MR-4 DC110V 4a    | 37,06            |
|       |               |                  | 3 NK - 1 NA     | 13891032     | MR-4 DC110V 3a1b  | 37,06            |
|       |               |                  | 2 NK - 2 NA     | 13891008     | MR-4 DC110V 2a2b  | 37,06            |
|       |               | AC 24V           | 4 NK            | 13890015     | MR-4 AC24V 4a     | 30,63            |
|       |               |                  | 3 NK - 1 NA     | 13890029     | MR-4 AC24V 3a1b   | 30,63            |
|       |               |                  | 2 NK - 2 NA     | 13890001     | MR-4 AC24V 2a2b   | 30,63            |
|       |               | AC 220V          | 4 NK            | 13890021     | MR-4 AC220VV 4a   | 30,63            |
|       |               |                  | 3 NK - 1 NA     | 13890035     | MR-4 AC220VV 3a1b | 30,63            |
|       |               |                  | 2 NK - 2 NA     | 13890007     | MR-4 AC220VV 2a2b | 30,63            |
|       |               | AC 110V          | 4 NK            | 13890018     | MR-4 AC110VV 4a   | 30,63            |
|       |               |                  | 3 NK - 1 NA     | 13890032     | MR-4 AC110VV 3a1b | 30,63            |
|       |               |                  | 2 NK - 2 NA     | 13890004     | MR-4 AC110VV 2a2b | 30,63            |

## Yardımcı Kontak Üniteleri

| Model   | Yardımcı Kontak Sayısı  | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör |                   | Sipariş Kodu | Montaj Şekli    | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------|
|         |                         | 3P                               | 4P                |              |                 |                  |
| AU-1    | 1NK+1NA/GMC-9-85        |                                  | MC-22a/4 - 85a/4  | 83361611001  | YANINA TAKILAN  | 6,95             |
| UA-1    | 1NA+1NK                 |                                  | MC-6a/4-MC180a/4  | 83361634001  |                 | 6,95             |
| UA-2    | 2NA                     | MC-6a-MC-150a                    | MC-22a/4-MC-85a/4 | 83361634064  | ÜZERİNE TAKILAN | 6,95             |
| UA-2    | 1NA+1NK                 |                                  |                   | 83361634066  |                 | 6,95             |
| UA-2    | 2NK                     |                                  |                   | 83361634068  |                 | 6,95             |
| UA-4    | 4A                      |                                  |                   | 83361634044  |                 | 11,28            |
| UA-4    | 1NA+3NK                 |                                  |                   | 83361634046  |                 | 11,28            |
| UA-4    | 2NA+2NK                 |                                  |                   | 83361634048  |                 | 11,28            |
| UA-4    | 3A+1NK                  |                                  |                   | 83361634050  |                 | 11,28            |
| UA-4    | 4NK                     |                                  |                   | 83361634052  |                 | 11,28            |
| AU-100  | 1NK+1NA/GMC-100-800     | MC-185a-MC-2100a                 | MC-100a-MC-800a/4 | 83361614001  | YANINA TAKILAN  | 11,59            |
| AU-100  | 2NK+2NA/GMC-100-800     |                                  |                   | 83361614007  |                 | 11,59            |
| AU-100  | ADD 1NK+1NA/GMC-100-800 |                                  |                   | 83361614009  |                 | 11,59            |
| AU-100E | 1NK+1NA/GMC-100-800     |                                  |                   | 83361614016  |                 | 11,59            |

### 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



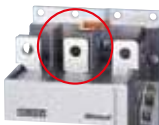
| Model | Birlikte kullanılacağı kontaktör           |                   | Sipariş Kodu | Besleme Gerilimi | Açıklama                                | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|--------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------|------------------|
|       |                                            | 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

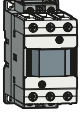
## Yardımcı Donanımlar

### Terminal Kapakları



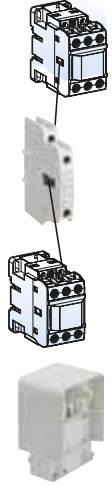
| Model | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör |              | Sipariş Kodu | Açıklama                                | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------|------------------|
|       | 3P                               | 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                |                    |
| MW-50a(B)  | 15kW 55A                  | 22kW 50A   | 30kW 43A   | 30kW 28A   | 30kW 23A | MC-50a                | MT-63<br>(4~65A)   |
| 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                | MT-95<br>(7~100A)  |
| MW-85a(B)  | 25kW 85A                  | 45kW 85A   | 45kW 75A   | 45kW 45A   | 45kW 33A | MC-85a                |                    |
| 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            |
| 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 55A 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<br>Güç (kW) | Termik Akımı (A)<br>AC3 | Termik Akımı (A)<br>AC1 | Yardımcı<br>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<br>Güç (kW) | Termik Akımı (A)<br>AC3 | Termik Akımı (A)<br>AC1 | Yardımcı<br>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<br>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

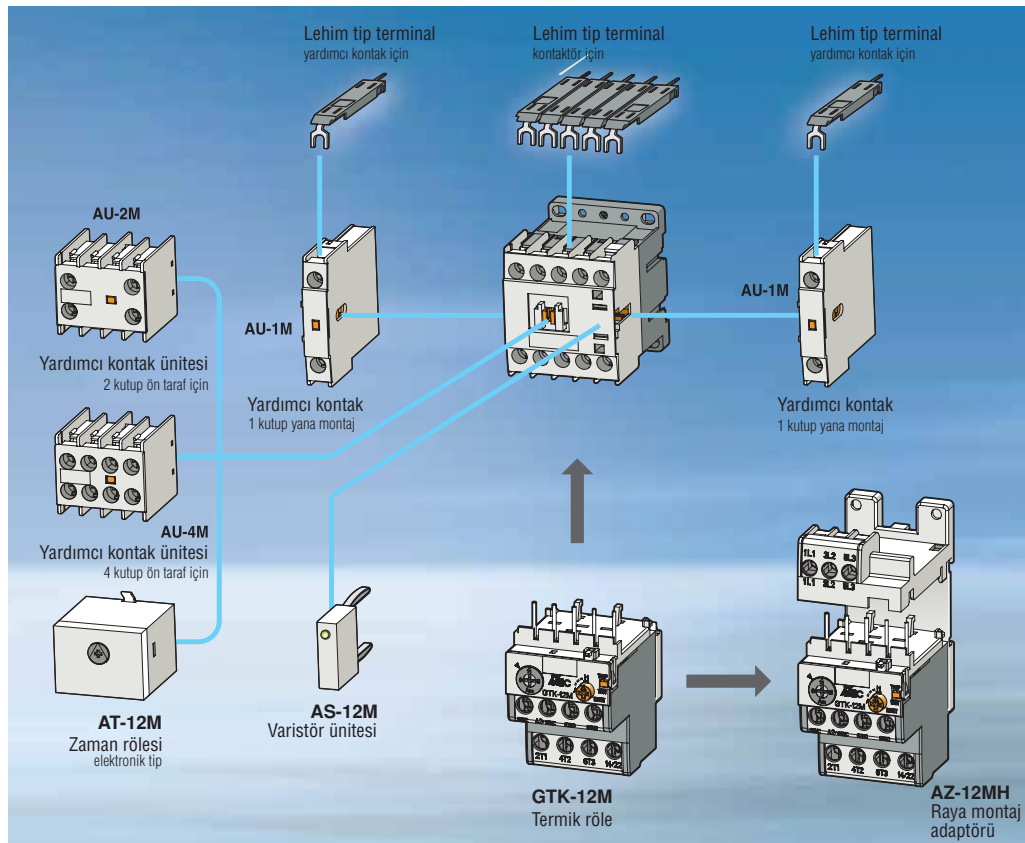


| Model   | Kutup | Termik Ayar Sahası | Birlikte Kullanılacağı Kontaktör | Sipariş Kodu | Açıklama         | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|-------|--------------------|----------------------------------|--------------|------------------|------------------|
| GTK-12M | 3P    | 0.1~0.16A          | GMC / 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 Gerlimi (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×Ie max. |     | 13 × Ie max.   |     |           |     |           |     |           |     |           |     | 13 × Ie max.            |     |           |     |           |     |           |     |           |   |
| Aşırı Akım Koruma                      |                           |                            | ○            |     | ○              |     |           |     |           |     |           |     |           |     | MMS-32H(○), MMS-32HI(×) |     |           |     |           |     |           |     |           |   |
| Faz Hatası Koruma                      |                           |                            | ○            |     | ○              |     |           |     |           |     |           |     |           |     | MMS-32H(○), MMS-32HI(×) |     |           |     |           |     |           |     |           |   |
| Trip Göstergesi                        |                           |                            | ×            |     | ×              |     |           |     |           |     |           |     |           |     | ○                       |     |           |     |           |     |           |     |           |   |
| Test Fonksiyonu                        |                           |                            | ○            |     | ○              |     |           |     |           |     |           |     |           |     | ○                       |     |           |     |           |     |           |     |           |   |
| Ağırlık                                |                           |                            | 285          |     | 320            |     |           |     |           |     |           |     |           |     | 360                     |     |           |     |           |     |           |     |           |   |
| Kısa devre kesme kapasitesi (kA)       | Anma Akımı (Ie) (MMS-32D) | Ayar Sahası (Ie) (MMS-32D) | 415V 400V    |     | 240V 230V 220V |     | 415V 400V |     | 460V 440V |     | 525V 500V |     | 690V 600V |     | 240V 230V 220V          |     | 415V 400V |     | 460V 440V |     | 525V 500V |     | 690V 600V |   |
|                                        |                           |                            | 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 |           |   |
|                                        | 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 |           |   |
|                                        | 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 |           |   |
|                                        | 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 |           |   |
|                                        | 1                         | 0.63~1                     | 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 | 3         | 3   | 100                     | 100 | 100       | 100 | 100       | 100 | 100       | 100 |           |   |
|                                        | 2.5                       | 1.6~2.5                    | 100          | 100 | 100            | 100 | 100       | 100 | 100       | 100 | 50        | 38  | 3         | 3   | 100                     | 100 | 100       | 100 | 100       | 100 | 100       | 8   | 8         |   |
|                                        | 4                         | 2.5~4                      | 100          | 100 | 100            | 100 | 100       | 100 | 50        | 38  | 15        | 11  | 3         | 3   | 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       | 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   | 6         | 5   | 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                    | -                          | -            | -   | -              | -   | -         | -   | -         | -   | -         | -   | -         | -   | -                       | -   | -         | -   | -         | -   | -         | -   |           |   |

## Ürün Ailesi Genel Görünüm



| 63AF                 |              |              |              |              |                         |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | 100AF                |              |              |              |              |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| MMS-63S              |              |              |              |              | MMS-63H                 |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | MMS-100S             |              |              |              |              | MMS-100H                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    |              |              |              |              | MMS-63HI                |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | -                    |              |              |              |              | MMS-100HI                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Standart             |              |              |              |              | Yüksek kesme kapasitesi |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | Standart             |              |              |              |              | Yüksek kesme kapasitesi   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rotary               |              |              |              |              | Rotary                  |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | Rotary               |              |              |              |              | Rotary                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                    |              |              |              |              | 3                       |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | 3                    |              |              |              |              | 3                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| < 690V               |              |              |              |              | < 690V                  |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | < 690V               |              |              |              |              | < 690V                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50/60 Hz             |              |              |              |              | 50/60 Hz                |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | 50/60 Hz             |              |              |              |              | 50/60 Hz                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1000V                |              |              |              |              | 1000V                   |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | 1000V                |              |              |              |              | 1000V                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8kV                  |              |              |              |              | 8kV                     |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | 8kV                  |              |              |              |              | 8kV                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cat. A               |              |              |              |              | Cat. A                  |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | Cat. A               |              |              |              |              | Cat. A                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AC 3                 |              |              |              |              | AC 3                    |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | AC 3                 |              |              |              |              | AC 3                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50,000               |              |              |              |              | 50,000                  |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | 50,000               |              |              |              |              | 50,000                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25,000               |              |              |              |              | 25,000                  |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | 25,000               |              |              |              |              | 25,000                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25                   |              |              |              |              | 25                      |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | 25                   |              |              |              |              | 25                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -20 ~ +60°C          |              |              |              |              | -20 ~ +60°C             |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | -20 ~ +60°C          |              |              |              |              | -20 ~ +60°C               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 × Ie max.         |              |              |              |              | 13 × Ie max             |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | 13 × Ie max.         |              |              |              |              | 13 × Ie max.              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ○                    |              |              |              |              | MMS-63H(○), MMS-63HI(×) |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | ○                    |              |              |              |              | MMS-100H(○), MMS-100HI(×) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ○                    |              |              |              |              | MMS-63H(○), MMS-63HI(×) |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | ○                    |              |              |              |              | MMS-100H(○), MMS-100HI(×) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ○                    |              |              |              |              | ○                       |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | ○                    |              |              |              |              | ○                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ○                    |              |              |              |              | ○                       |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | ○                    |              |              |              |              | ○                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,000                |              |              |              |              |                         |              |              |              |              |                      |              |              |              |              | 2,200                |              |              |              |              |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 240V<br>230V<br>220V | 415V<br>400V | 460V<br>440V | 252V<br>500V | 690V<br>600V | 240V<br>230V<br>220V    | 415V<br>400V | 460V<br>440V | 525V<br>500V | 690V<br>600V | 240V<br>230V<br>220V | 415V<br>400V | 460V<br>440V | 525V<br>500V | 690V<br>600V | 240V<br>230V<br>220V | 415V<br>400V | 460V<br>440V | 525V<br>500V | 690V<br>600V |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Icu                  | Ics          | Icu          | Ics          | Icu          | Ics                     | Icu          | Ics          | Icu          | Ics          | Icu                  | Ics          | Icu          | Ics          | Icu          | Ics                  | Icu          | Ics          | Icu          | Ics          |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            | -                    | -            | -            | -            | -            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100                  | 100          | 100          | 100          | 15           | 12                      | 10           | 8            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 100          | 100          | 50           | 38                   | 50           | 38           | 6            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100                  | 100          | 50           | 38           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 100          | 100          | 50           | 38                   | 42           | 32           | 6            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100                  | 100          | 25           | 19           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 50           | 50           | 50           | 38                   | 12           | 9            | 5            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                   | 38           | 25           | 19           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 50           | 50           | 50           | 38                   | 12           | 9            | 5            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                   | 38           | 25           | 19           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 50           | 50           | 35           | 27                   | 12           | 9            | 5            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                   | 38           | 25           | 19           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 50           | 50           | 35           | 27                   | 10           | 8            | 5            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                   | 38           | 25           | 19           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 50           | 50           | 35           | 27                   | 10           | 8            | 5            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                   | 38           | 25           | 19           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 50           | 50           | 35           | 27                   | 10           | 8            | 5            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                   | 38           | 25           | 19           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 50           | 50           | 35           | 27                   | 10           | 8            | 5            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                   | 38           | 25           | 19           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 50           | 50           | 35           | 27                   | 10           | 8            | 5            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                   | 38           | 25           | 19           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 100                  | 100          | 50           | 50           | 35           | 27                   | 10           | 8            | 5            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                   | 38           | 25           | 19           | 10           | 8                       | 6            | 5            | 4            | 3            | 75                   | 50           | 35           | 27           | 25           | 19                   | 6            | 5            | 3            | 3            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | 100          | 100          | 50           | 38           | 40                   | 30           | 8            | 6            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | 100          | 100          | 50           | 38           | 40                   | 30           | 8            | 6            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                    | -            | -            | -            | -            | -                       | -            | -            | -            | -            | -                    | 100          | 100          | 50           | 38           | 40                   | 30           | 8            | 6            | 5            |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

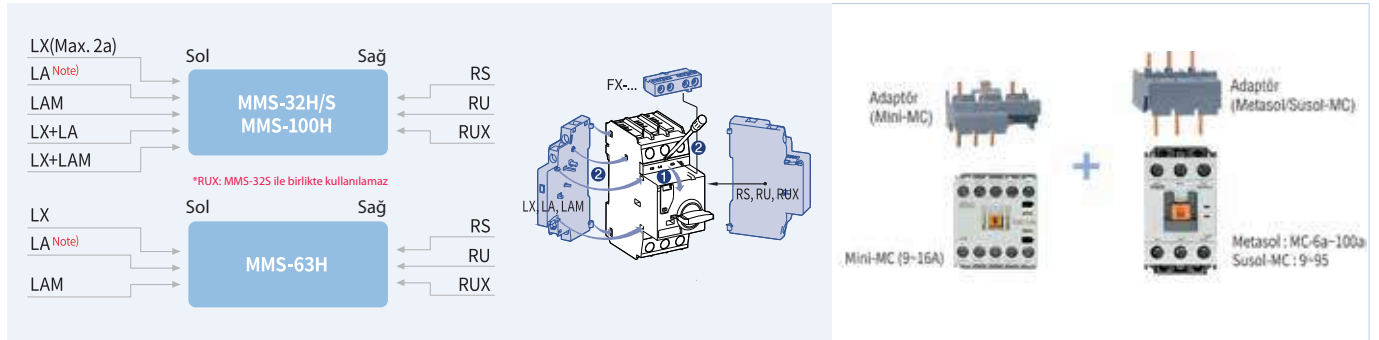
# Motor Koruma Şalterleri

## 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  | YARDIMCI KONTAK | 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  | ALARM KONTAĞI   | 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



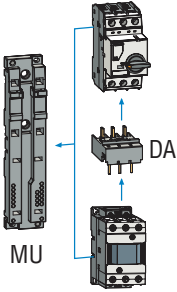
| Tip     | Ölçü   | Sipariş Kodu | Açıklama   |            | Liste Fiyatı(\$) |
|---------|--------|--------------|------------|------------|------------------|
| MEH-32  | 115 mm | 83111912111  | KURMA KOLU | MEH32,115  | 32,97            |
| MEH-32  | 315 mm | 83111912114  |            | MEH32,315  | 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<br>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  | MU70                                      | 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  |                                           | 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           |                   | 3 3CT                                                   |                             | 5A           | 1~5                   | 24 AC24V           | 1c(R)          | Tünel Tip                        |
|         | 22A          | Terminal Bağlantı |                                                         | R Ters Koruma Mevcut        | 22A          | 4.4~22                | 48 AC48V           | 1a1b           |                                  |
| 40      | 20A          | Penetrasyon       | P Pin Tip                                               | A Otomatik Kurtarma         | 20A          | 4~20                  | 110 AC110V         |                | Sol Metasol Direk Bağlantı (Pin) |
|         | 40A          |                   | S Vida Tip                                              |                             | 40A          | 8~40                  | 220 AC220V         |                |                                  |
| 80      | 80A          | Terminal Bağlantı | T Tünel Tip                                             |                             | 80A          | 16~80                 | 380 AC380 (440)V   |                |                                  |
|         | 06A          | Penetrasyon       | TE Ekonomik                                             |                             | 06A          | 0.5~6                 | 480 AC180~480V     |                |                                  |
| 60      | 30A          |                   | PD Direk Bağlantı                                       |                             | 30A          | 3~30                  |                    |                |                                  |
| 60A     |              |                   | TD Güncel Ekran                                         |                             | 60A          | 0.5~60 <sup>not</sup> |                    |                |                                  |
|         |              |                   | TZ Toprak Arıza Koruması Sıfır-Faz Sırası Akım Algılama | Sınıflandırma               |              |                       |                    |                |                                  |
|         |              |                   | TN Toprak Arıza Koruması Kaçak Akım Algılama            | - Varolan Model             |              |                       |                    |                |                                  |
|         |              |                   |                                                         | a Operasyon Zaman Fonksiyon |              |                       |                    |                |                                  |

Not: AC24V, AC48V, AC380/440V ve AC480V, GMP60T modelidir.

Not: GMP60-TD, GMP60-TDa, GMP60-3TZ (R), 3TN (R), 3T (R) için

### GMP Serisi Zaman Ayarlı Röleler

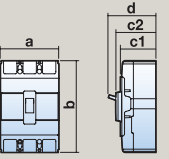
| Model         | Özellikler    | Ayar Sahası(A) | Yardımcı Kontakt | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı(\$) |
|---------------|---------------|----------------|------------------|--------------|------------------------------|------------------|
| GMP22-3SR-1,5 | Aşırı Akım    | 0.3~1.5        | 1NA + 1NK        | 3802003100   | GMP22-3SR 1.5A 110/220V 1a1b | 105,40           |
| GMP22-3SR-5   | Faz Kaybı     | 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 KSC 8321 (KA) Icu (Sym) 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  |     |
|                                                                          |                      | DC                                                                                  | 500V (3™)                       |         | 10                              |         | 10                                |         | 10                                |         | 20                  |         | 10  |     |
|                                                                          |                      |                                                                                     | 250V (2™)                       |         | 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 (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)            | 37kA                      | 01340001     | ABS103c 15A  | 118,25           |
|       | 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         |

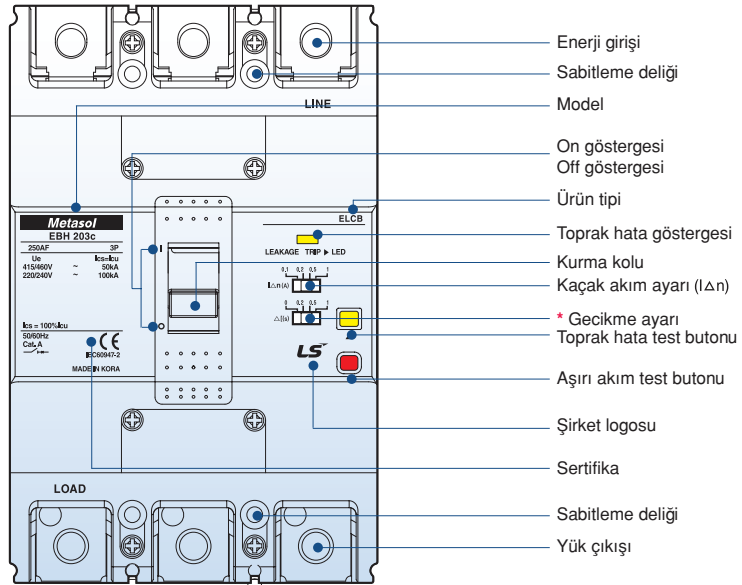
# Metasol Serisi Kaçak Akım Korumalı Kompakt Tip Şalterler

## 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) | IΔn               | 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             | 37kA |
| 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             | 65kA |
| 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)    | IΔn            | Kesme Kapasitesi ucu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama                   | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|--------------|----------------------------|------------------|
| 125AF | 20A            | Sabit                 | Sabit (400A)               | 100/300 500mA  | 37kA                      | 1440519      | EBS103c 20A 100/300/500mA  | 261,93           |
|       | 30A            |                       | Sabit (12In)               |                |                           | 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)     |
| 175A  |                | 1450341               | EBS203c 175A 100/300/500mA | 565,48         |                           |              |                            |                  |
| 200A  |                | 1450342               | EBS203c 300A 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 500mA             | 50kA         |                            |                  |
|       | 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)   |
| 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) | IΔn  | Kesme Kapasitesi ucu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama          | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|------|---------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| 125AF | 20A            | Sabit                 | Sabit (400A)            | 30mA | 37kA                      | 01440048     | EBS104c 20A 30mA  | 342,74           |
|       | 30A            |                       | Sabit (12In)            |      |                           | 01440049     | EBS104c 30A 30mA  | 342,74           |
|       | 40A            |                       |                         |      |                           | 01440050     | EBS104c 40A 30mA  | 342,74           |
|       | 50A            |                       |                         |      |                           | 01440051     | EBS104c 50A 30mA  | 342,74           |
|       | 60A            |                       |                         |      |                           | 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           |
|       | 150A           |                       |                         |      |                           | Sabit        | Sabit (12In)      | 30mA             |
| 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)          | 30mA | 50kA                      | 01670025     | EBS404c 250A 30mA | 1.352,57         |
|       | 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 ( $I_{\Delta n}=100/200-300/500\text{mA}$ )

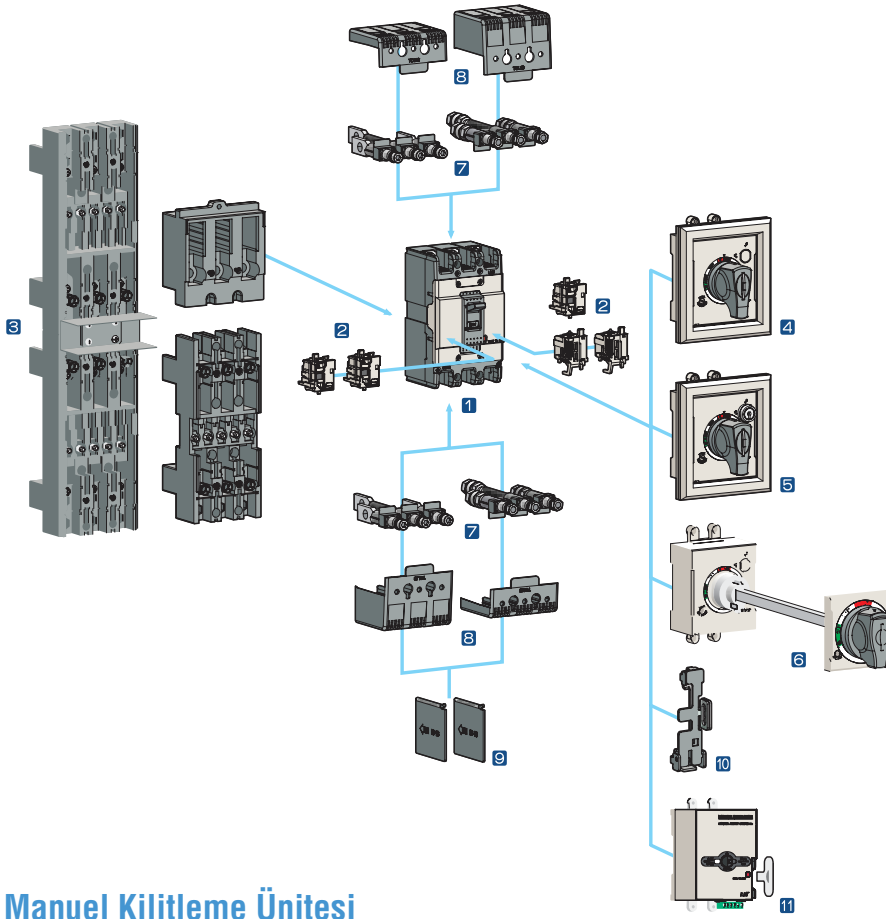
| Model | Anma Akımı (A) | Termik Ayar akımı (A)      | Manyetik Ayar akımı (A) | IΔn           | Kesme Kapasitesi ucu (kA) | Sipariş Kodu | Açıklama                   | Liste Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|----------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------|----------------------------|------------------|
| 125AF | 20A            | Sabit                      | Sabit (400A)            | 100/300 500mA | 37kA                      | 01440542     | EBS104c 20A 100/300/500mA  | 337,84           |
|       | 30A            |                            | Sabit (12In)            |               |                           | 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            |                            |                         |               |                           | 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           |
|       | 150A           |                            |                         |               |                           | Sabit        | Sabit (12In)               | 100/300 500mA    |
| 175A  | 01450348       | EBS204c 175A 100/300/500mA | 749,14                  |               |                           |              |                            |                  |
| 200A  | 01450349       | EBS204c 300A 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)          | 100/200 500mA | 50kA                      | 01670029     | EBS404c 250A 100/200/500mA | 1.288,14         |
|       | 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        |
| EBN          |             | EBN50c 14kA | EBN60c 14kA | EBN100c 18kA |              | EBN250c 26kA |
| EBS          | EBS30c 14kA | EBS50c 18kA | EBS60c 18kA |              | EBS125c 37kA | EBS250c 37kA |
| EBH          |             | EBH50c 50kA |             |              | EBH125c 50kA | EBH250c 50kA |

| AF Type | 400AF        | 630AF        | 800AF        |
|---------|--------------|--------------|--------------|
| EBN     | EBN400c 37kA | EBN630c 37kA | EBN800c 37kA |
| EBS     | EBS400c 50kA | EBS630c 65kA | EBS800c 65kA |
| EBH     | EBH400c 65kA |              |              |
| EBL     | EBL400c 85kA | EBL630c 85kA | EBL800c 85kA |

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

# Şalter Boyutları & Kısa Devre Kesme Kapasiteleri



## Genel görünüm

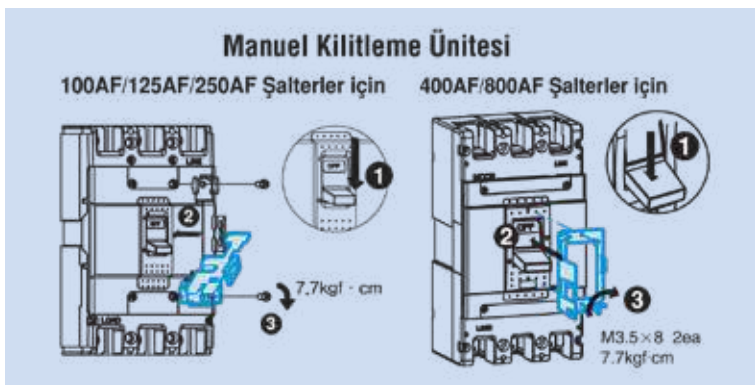
- 1 Şalter
- 2 Dahili yardımcı kontaklar
- 3 Plug-in ünitesi
- 4 Döner kurma kolu (direk)
- 5 Döner kurma kolu (direk, kilitli)
- 6 Döner kurma kolu (uzatmalı)
- 7 Geriye uzatma parçaları
- 8 Terminal kapağı (kısa, uzun)
- 9 İzolasyon bariyeri
- 10 Manuel kilitleme ünitesi
- 11 Motor mekanizması

## 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 Bloklı   | 83211187712  | AC/DC24V                | 30AF~250AF                          | 25,26            |
|  | SHT200B   |                            |                  | 83211187715  | AC/DC200~250V           |                                     | 25,26            |
|  | SHT380B   |                            |                  | 83211187716  | AC380~450V              |                                     | 25,26            |
|  | SHT24LWT  |                            | Kablo Bağlantılı | 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 Bloklı   | 83211187011  | AC/DC24V                | 30AF~250AF                          | 45,96            |
|  | UVT200    |                            |                  | 83211187014  | AC/DC200~220V           |                                     | 45,96            |
|  | UVT380    |                            |                  | 83211187015  | AC380~440V              |                                     | 45,96            |
|  | UVTLWT200 |                            | Kablo Bağlantılı | 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 | 57,46             |
|  | 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   | Uzatmalı             | 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   |                      | 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                                  |                                 |                        | 100           | 160           | 100                                 | 160                       |            |       |            |              |              |      |
| Anma Akımı                                      |                                 |                        | 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  |                                 |                        | S             | N             | S                                   | N                         | N          | H     | L          | N            | H            | L    |
| AC 50/60Hz                                      | 220/240V                        | [kA]                   | 50            | 85            | 50                                  | 85                        | 85         | 100   | 200        | 85 (1P:30)   | 100 (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 (1P:16)   | 65 (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          |                                 |                        |               |               |                                     |                           |            |       |            |              |              |      |
| AC 50/60Hz                                      | 220/240V                        | [kA]                   | 105           | 187           | 105                                 | 187                       | 187        | 220   | 440        | 187 (1P:105) | 220 (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 Katagorisi                             |                                 |                        | 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                                           |                                 |                        | -             |               | -                                   |                           | -          |       | -          |              |              |      |
| ● LSI                                           |                                 |                        | -             |               | -                                   |                           | -          |       | -          |              |              |      |
| Opsiyon                                         | Toprak Arıza Koruması, Ig       |                        | -             |               | -                                   |                           | -          |       | -          |              |              |      |
|                                                 | Bölgesel Selektif Koruması, ZSI |                        | -             |               | -                                   |                           | -          |       | -          |              |              |      |
|                                                 | Ampermetre                      |                        | -             |               | -                                   |                           | -          |       | -          |              |              |      |
|                                                 | Haberleşme                      |                        | -             |               | -                                   |                           | -          |       | -          |              |              |      |
|                                                 | Toprak Kaçak Koruması Modülü    |                        | -             |               | -                                   |                           | -          |       | -          |              |              |      |
|                                                 |                                 |                        | -             |               | -                                   |                           | -          |       | -          |              |              |      |
| Bağlantı                                        | Sabit                           | Ön Bağlantı            | ●             | ●             | ●                                   |                           | ●          |       |            |              |              |      |
|                                                 |                                 | Arka Bağlantı          | ●             | ●             | ●                                   |                           | ●**        |       |            |              |              |      |
|                                                 | Soketli                         | Ön Bağlantı            | -             | -             | ●                                   |                           | ●**        |       |            |              |              |      |
|                                                 |                                 | Arka Bağlantı          | -             | -             | ●                                   |                           | ●**        |       |            |              |              |      |
| Ömür                                            | Mekaniksel                      | [açma-kapama]          | 25000         | 25000         | 25000                               |                           | 25000      |       |            |              |              |      |
|                                                 |                                 | Elektriksel @ 415 V AC | [açma-kapama] | 10000         | 10000                               | 10000                     |            | 10000 |            |              |              |      |
| Temel Boyutlar, WxHxD (ön bağlantı)             | 1-kutup                         | [mm]                   | -             | -             | -                                   |                           | 35×140×86  |       |            |              |              |      |
|                                                 | 3-kutup                         | [mm]                   | 76×130×82     | 76×130×82     | 90×140×86                           |                           | 90×140×86  |       |            |              |              |      |
|                                                 | 4-kutup                         | [mm]                   | 101×130×82    | 101×130×82    | 120×140×86                          |                           | 120×140×86 |       |            |              |              |      |
| Ağırlık (ön bağlantı)                           | 1-kutup                         | [kg]                   | -             | -             | -                                   |                           | 0.57       |       |            |              |              |      |
|                                                 | 3-kutup                         | [kg]                   | 1.05          | 1.05          | 1.5                                 |                           | 1.5        |       |            |              |              |      |
|                                                 | 4-kutup                         | [kg]                   | 1.35          | 1.35          | 1.8                                 |                           | 1.8        |       |            |              |              |      |
| Standart Referanslar                            |                                 |                        | 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

TS250

FMU

Açtırma ünitesi

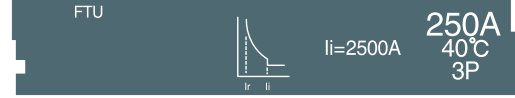
Şalter Tipi

|   | 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>-                       |

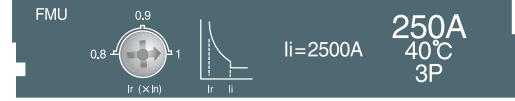
## Akım Değerlerine Göre Şalter Dağılımları

| Şalter Tipi    | Nominal akım In[A]                     |                                        |                    |                                           |                            |                    |     |
|----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----|
|                | Açtırma ünitesi                        |                                        |                    |                                           | Elektronik açtırma 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 |

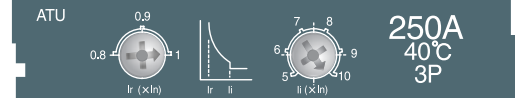
### FTU Sabit termik, sabit manyetik



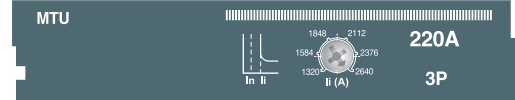
### FMU Ayarlanabilir termik, sabit manyetik



### ATU Ayarlanabilir termik, ayarlanabilir manyetik



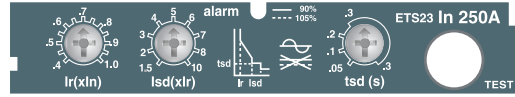
### MTU Ayarlanabilir manyetik



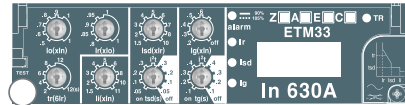
### DSU Yük ayırıcı



### 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 Fiyatı(\$) |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------------|------------------|
| 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           |
|       | 125A           | 100-125               |                         |                           | 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           |
|       | 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           |
|       | 125A           | 100-125               |                         |                           | 01020162     | TD160H FMU 125A 3P | 356,62           |
| TS160 | 160A           | 128-160               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01020163     | TD160H FMU 160A 3P | 356,62           |
|       | 200A           | 160-200               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01050218     | TS250H FMU 200A 3P | 434,46           |
| TS250 | 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 Icu (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           |
|       | 125A           | 100-125               |                         |                           | 01620043     | TE160S FMU 125A 4P | 260,36           |
| TE160 | 160A           | 128-160               |                         |                           | 01620044     | TE160S FMU 160A 4P | 260,36           |
|       | 16A            | 13-16                 | 400                     | 50kA                      | 01620023     | TE100N FMU 16A 4P  | 255,04           |
| TE100 | 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           |
|       | 125A           | 100-125               |                         |                           | 01620032     | TE160N FMU 125A 4P | 281,60           |
| TE160 | 160A           | 128-160               | Sabit (10In)            | 50kA                      | 01620033     | TE160N FMU 160A 4P | 281,60           |
|       | 200A           | 160-200               | Sabit (10In)            | 50kA                      | 01060323     | TS250N FMU 200A 4P | 440,73           |
| TS250 | 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           |
|       | 125A           | 100-125               |                         |                           | 01030249     | TD160H FMU 125A 4P | 457,93           |
| TS160 | 160A           | 128-160               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01030250     | TD160H FMU 160A 4P | 457,93           |
|       | 200A           | 160-200               | Sabit (10In)            | 85kA                      | 01060332     | TS250H FMU 200A 4P | 530,47           |
| TS250 | 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         |

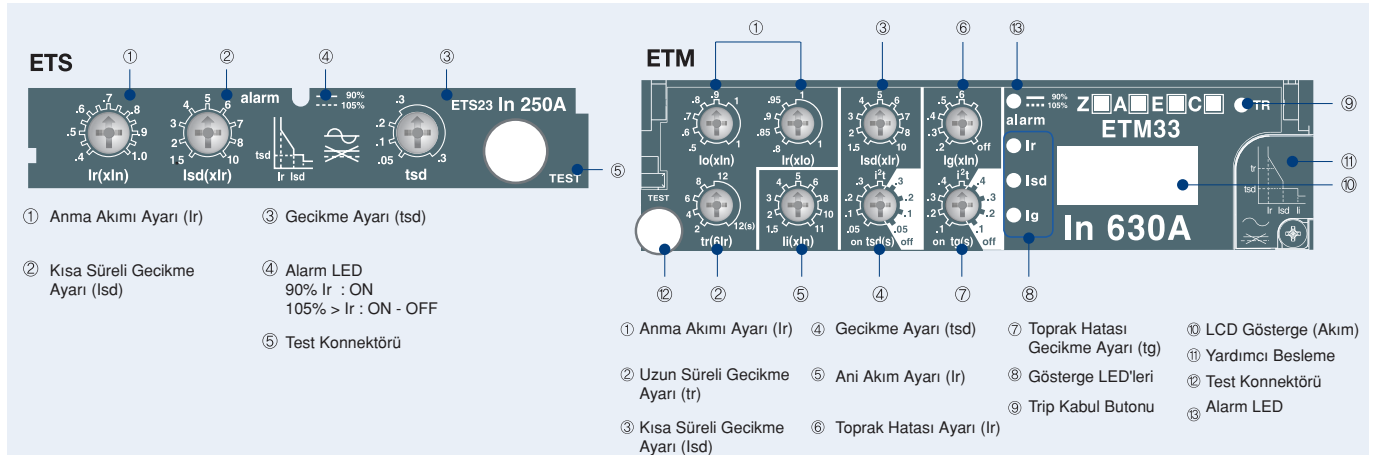
# Susol Serisi Kompakt Tip Şalterler

## 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            | -                     |                         | 50kA                      | 01050309     | TS100N MTU 32A 3P    | 203,31           |
|         | 50A            | -                     |                         |                           | 01050308     | TS100N MTU 50 A 3P   | 203,31           |
|         | 63A            | -                     |                         | 50kA                      | 01050307     | TS100N MTU 63 A 3P   | 203,31           |
|         | 100A           | -                     |                         |                           | 01050235     | TS100N MTU 100 A 3P  | 203,31           |
|         | 160A           | -                     |                         | 65kA                      | 01050241     | TS160N MTU 160 A 3P  | 225,95           |
| TS160N  | 160A           | -                     |                         |                           | 01050250     | TS 250N MTU 220 A 3P | 312,41           |
| TS250N  | 220A           | -                     |                         | 65kA                      | 01080037     | TS 400N MTU 320 A 3P | 581,93           |
| TS400N  | 320A           | -                     |                         |                           | 01080040     | TS 630N MTU 500 A 3P | 735,99           |
| TS630N  | 500A           | -                     |                         |                           | 01110016     | TS 800N MTU 630 A 3P | 944,98           |
| TS 800N | 630A           | -                     |                         | 65kA                      |              |                      |                  |

## 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 (1.5-10) In      | Ayarlı (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 (1.5-10) In      | Ayarlı (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 (1.5-10) In      | Ayarlı (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 (1.5-10) In      | Ayarlı (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 □ ETM | A: Ampermetre                  |
| E       | TS 630 □ ETM | E: Toprak Kaçak Koruma         |
| Z       | TS 800 □ ETM | Z: Selektif Koruma Modülü      |
| A+E     | TS 400 □ ETM | C: Haberleşme                  |
| A+C     | TS 630 □ ETM |                                |
| Z+A     | TS 800 □ ETM |                                |
| A+E+C   | TS 400 □ ETM | A: Ammeter                     |
| Z+A+E   | TS 630 □ ETM | E: Earth Fault Protection      |
| Z+A+C   | TS 800 □ ETM | Z: Zone Selective Interlocking |
| Z+A+E+C | TS 400 □ ETM | C: Communication               |
|         | TS 630 □ ETM |                                |
|         | TS 800 □ 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℃<br>50℃<br>65℃ |
| Anma Yalıtım Gerilimi,(V)                 |                                                              | Ui       |                      |
| Anma Darbe Dayanma Gerilimi,(kV)          |                                                              | Uimp     |                      |
| Anma Çalışma Gerilimi,(V)                 |                                                              | Ue       | AC50/60Hz<br>DC      |
| Anma Maksimum Kısa Devre Kesme Kapasitesi |                                                              |          |                      |
| IEC60947-2<br>AC50/60Hz<br>(sym)          | Anma Maksimum<br>Kısa Devre Kesme<br>Kapasitesi (kA) (Icu)   | AC       | 220/240V             |
|                                           |                                                              |          | 380/415V             |
|                                           |                                                              |          | 440/460V             |
|                                           |                                                              |          | 480/500V             |
|                                           |                                                              |          | 660/690V             |
|                                           |                                                              | DC       | 250V 2P              |
|                                           | 500V 2P                                                      |          |                      |
|                                           | 750V 3P                                                      |          |                      |
|                                           | Anma İşletme Kısa Devre Kesme<br>Kapasitesi, Ics (%Icu) (kA) |          |                      |
|                                           | Belirtilen Kısa Süreli Dayanma Akımı<br>(kA) (Icw) AC50/60Hz |          |                      |
|                                           |                                                              | 1s<br>3s |                      |
| İlk Anlık Koruma                          |                                                              | kA peak  |                      |
| İzolasyon                                 |                                                              |          |                      |
| Kullanım Kategorisi                       |                                                              |          |                      |
|                                           | Mekaniksel Ömür                                              |          |                      |
|                                           | Elektriksel Ömür                                             | 440V     | In/2<br>In           |
|                                           |                                                              |          | In/2<br>In           |
|                                           |                                                              | 690V     | In/2<br>In           |
| Kirlilik Derecesi                         |                                                              |          |                      |
| 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 özellikli)                                                                                                           | • L/S/I/G/Termik(Sürekli)<br>• ZSI(Koruma özellikli)                                                              | • P tipi                                                                                                                                                                                                   |
| Diğer koruma özellikleri | -                                                                                   | • Toprak kaçağı(Opsiyonel)                                                                                                                            | • Toprak Kaçağı (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 aralıları<br>Ani/Topraklama ayarlamaları                                                        | • P tipi                                                                                                                                                                                                   |
| Erken uyarı alarmı       | -                                                                                   | -                                                                                                                                                     | • Aşırı yük koruma rölesi<br>: DO (Alarm)<br>(Erken uyarı sisteminde topraklama kaçağı 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<br>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 Kaçağı           | • 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.

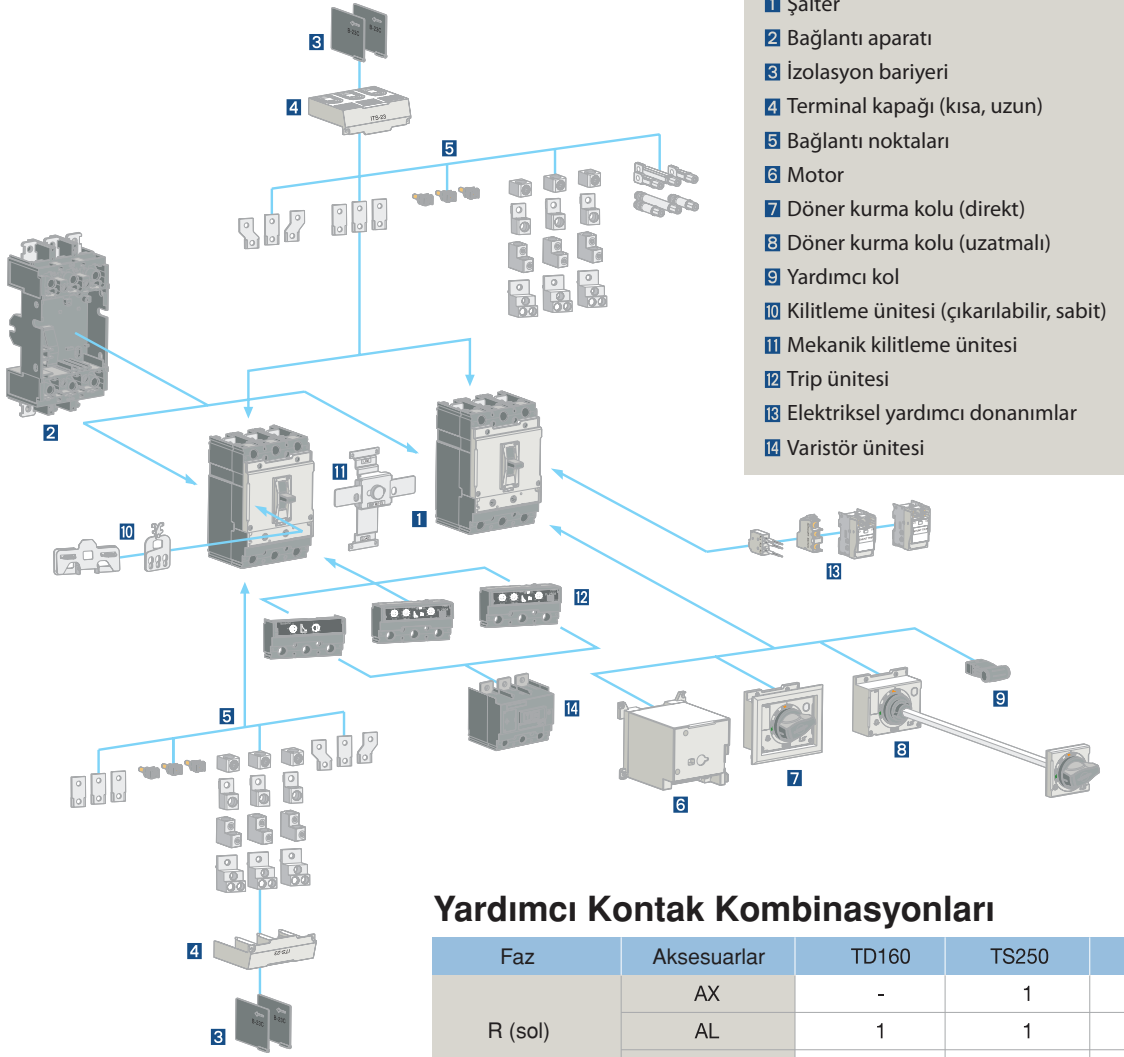
## 3/4 Kutuplu Kompakt Tip Şalterler (NGO Tip Açtırma Ünitesi, 1000AF/1600AF)\*

| 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



## Yardımcı Kontak 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: FAL 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  | TD100/TD160 için   | 73,11            |
|  | MIT14E |               | 4-kutup   | 56121175802  |                    | 73,11            |
|  | MIT13  |               | 3-kutup   | 56121171811  |                    | 143,10           |
|  | MIT14  |               | 4-kutup   | 56121171812  |                    | 143,10           |
|  | MIT23  |               | 3-kutup   | 56121172811  | TS100/160/250 için | 153,75           |
|  | MIT24  |               | 4-kutup   | 56121172812  |                    | 153,75           |
|  | MIT33  |               | 3-kutup   | 56121173813  | TS400/630 için     | 182,88           |
|  | MIT34  |               | 4-kutup   | 56121173814  |                    | 182,88           |
|  | MIT43  |               | 3-kutup   | 56121174813  | TS800 için         | 201,51           |
|  | MIT44  |               | 4-kutup   | 56121174814  |                    | 201,51           |
|  | MIT53  |               | 3-kutup   | 56121176801  | TS1600 için        | 209,44           |

## Manuel Kilitleme Üniteleri

|  | Model | Fonksiyon         | Beraber kullanılan şalterler | Sipariş Kodu | Açıklama              | Liste Fiyatı(\$) |
|--|-------|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------------------|
|  | PHL1  | Sabit Tip         | ON yada OFF Pozisyonunda     | TD160        | LOCK ASS'Y,PHL1,TD160 | 39,40            |
|  | PHL2  |                   |                              | TS250        | LOCK ASS'Y,PHL2,TS250 | 39,40            |
|  | PHL3  |                   |                              | TS630        | LOCK ASS'Y,PHL3,TS630 | 49,27            |
|  | PHL4  |                   |                              | TS800        | LOCK ASS'Y,PHL4,TS800 | 58,22            |
|  | PL1   | Çıkarılabilir Tip | OFF Pozisyonunda             | TD160        | LOCK ASS'Y,PL1,TD160  | 49,01            |
|  | PL2   |                   |                              | TS250        | LOCK ASS'Y,PL2,TS250  | 51,13            |
|  | PL3   |                   |                              | TS630        | LOCK ASS'Y,PL3,TS630  | 43,31            |
|  | PL4   |                   |                              | TS800        | 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 Kontak      | Kablo Bağlantılı | 83011175701  | A,AX,R,W,TE160              | 31,06            |
|                                                                                    |       |                      |                  | 83011175704  | A,AX,T,W,TE160              | 31,06            |
|                                                                                    | AL    | Alarm Konağı         | Kablo Bağlantılı | 83011175702  | A,AL,R,W,TE160              | 31,06            |
|                                                                                    |       |                      |                  | 83011175705  | A,AL,T,W,TE160              | 31,06            |
|                                                                                    | AX+AL | Kombine Kontak       | Kablo Bağlantılı | 83011175703  | A,AX/AL,R,W,TE160           | 56,78            |
|                                                                                    |       |                      |                  | 83011175706  | A,AX/AL,T,W,TE160           | 56,78            |
|                                                                                    | SHT   | Açtırma Bobini       | Klemens Bloklü   | 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 Bloklü   | 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

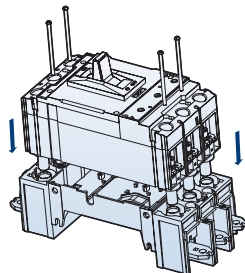


### Çekmece (Plug-in) Ünitesi

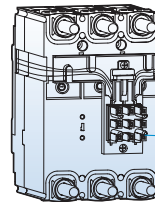
|  | Model    | Birlikte Kullanılacak Şalter Tipleri | Kutup Sayısı | Sipariş Kodu | Açıklama                       | Liste Fiyatı (\$) |
|--|----------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------|
|  | PB 12    | TD100,160                            | 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

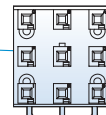
|  | Model           | Birlikte Kullanılacak Şalter Tipleri | Sipariş Kodu | Açıklama                              | Liste Fiyatı (\$) |
|--|-----------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
|  | Hareketli Parça | TD160                                | 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



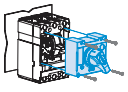
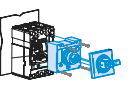
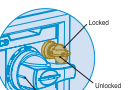
Sabit Parça



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  |                 | ITS13L,TE160 İÇİN 7,77 |
|                                                                                     | ITS14L |          | 4-Kutup   | 64621175306  |                 | ITS14L,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 |
|                                                     |                                                                                     |                                      | 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 |
|                                                     |                                                                                     |                                      | 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                       |                |
|                                                     |                                                                                     | Dikey bağlantı                       |                |
|                                                     |                                                                                     | Ön bağlantı                          |                |
|                                                     |                                                                                     | Seçenekli bağlantı                   |                |
| Ağırlık (kg)                                        | Çekmeceli tip                                                                       | Ana gövde                            | Motorlu        |
| (3P/4P)                                             |                                                                                     | (çekmece ile)                        | Motorsuz       |
|                                                     |                                                                                     | Sadece çekmece                       |                |
|                                                     | Sabit tip                                                                           |                                      | Motorlu        |
|                                                     |                                                                                     |                                      | Motorsuz       |
| Dış ölçüler (mm)                                    |  | Çekmeceli tip                        | 3P             |
| (HxWxD)                                             |                                                                                     |                                      | 4P             |
|                                                     |                                                                                     | Sabit tip                            | 3P             |
|                                                     |                                                                                     |                                      | 4P             |
| Trip kontrol ünitesi                                |                                                                                     |                                      |                |
| Sertifika&Onaylar                                   |                                                                                     |                                      |                |
| Marin Sertifikası                                   |                                                                                     |                                      |                |

| Susol                              |                    |                |                      |                       |                        |
|------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| AH-06D                             | AH-08D             | AH-10D         | AH-13D               | AH-16D                | AH-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                                |                    |                |                      |                       |                        |
| 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                  |
| 430×334×375                        |                    |                |                      |                       |                        |
| 430×419×375                        |                    |                |                      |                       |                        |
| 300×300×295                        |                    |                |                      |                       |                        |
| 300×385×295                        |                    |                |                      |                       |                        |
| 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



| Susol                              |                      |                |                      |                              |                        |                        |                        |                               |
|------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 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 |                      |                |                      |                              |                        |                        |                        |                               |

| Susol                              |        |         |
|------------------------------------|--------|---------|
| 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, 400, 630           | 200, 400, 630, 800 | 630, 800, 1000 | 630, 800, 1000, 1250 | 800, 1000, 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                                | 1250,  | 1600,  | 2000,   |
| 800, 1000,                         | 1600,  | 2000,  | 2500,   |
| 1250, 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                             |                        |
| 102/145                             |                        |
| 65/85                               |                        |
| 61/81                               |                        |
| 60/80                               |                        |
| 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.

|                     |             |            |              |            |                                           |
|---------------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------------------------------------|
| <b>AN / AH / AR</b> | <b>16</b>   | <b>C</b>   | <b>3</b>     | <b>10</b>  | <b>J</b>                                  |
| Şalter Tipi         | Şasi Boyutu | Faz Sırası | Kutup Sayısı | Anma Akımı | Montaj                                    |
|                     |             |            |              | 00 None    | Çekmeceli                                 |
|                     |             |            |              | 04 400A    | A Otomatik bağlantı                       |
|                     |             |            |              | 06 630A    | J Manuel bağlantı                         |
|                     |             |            |              | 08 800A    | Sabit                                     |
|                     |             |            |              | 10 1000A   | H Yatay tip                               |
|                     |             |            |              | 13 1250A   | V Dikey tip                               |
|                     |             |            |              | 16 1600A   | M                                         |
|                     |             |            |              |            | N                                         |
|                     |             |            |              | 20 2000A   | P                                         |
|                     |             |            |              | 25 2500A   | Z**                                       |
|                     |             |            |              | 32 3200A   | R***                                      |
|                     |             |            |              | 40 4000A   | T**                                       |
|                     |             |            |              | 50 5000A   | X**                                       |
|                     |             |            |              | 63 6300A   |                                           |
|                     |             |            |              |            | Satış ofislerimizden bilgi alabilirsiniz. |

### Önemli Not!

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

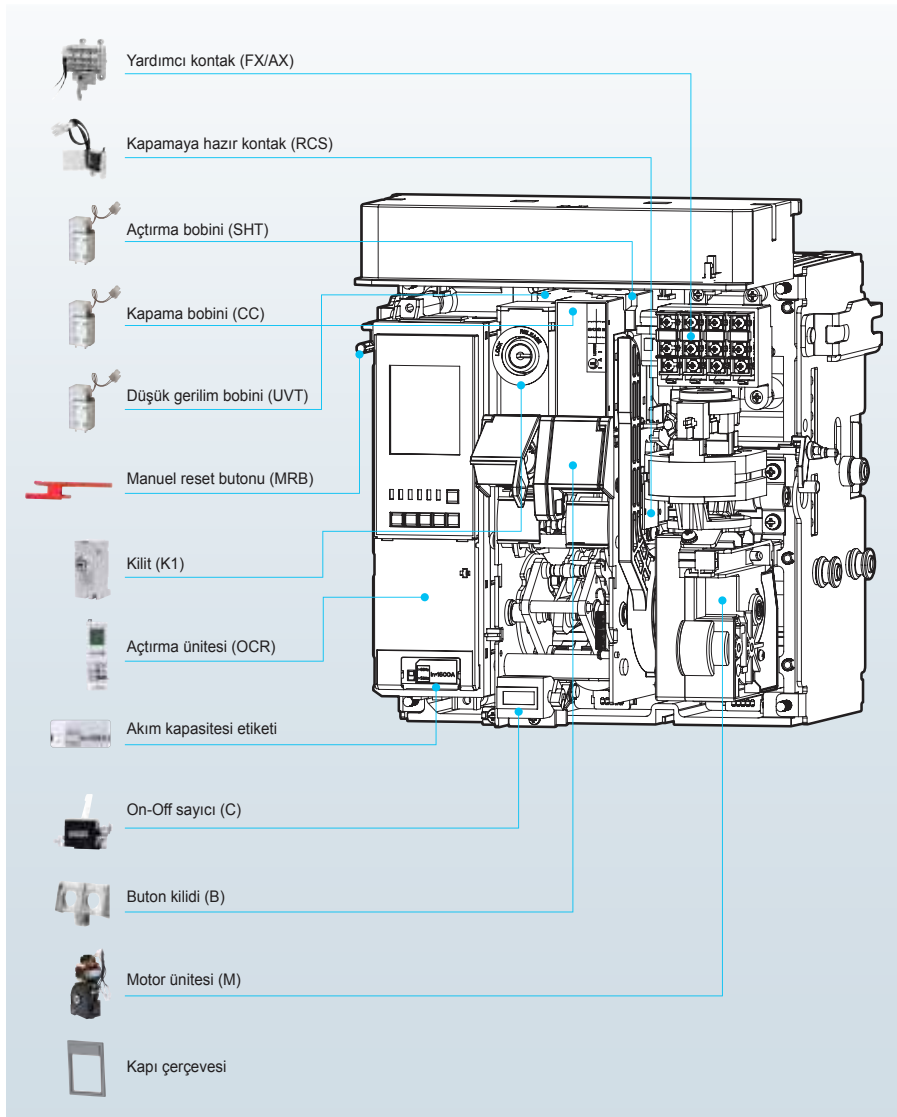
Farklı tip açtırma ünitesi ve konfigarasyon talepleriniz için yetkili satış kanallarımızdan bilgi alabilirsiniz.

|                     |                    |                               |                 |                               |             |           |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-----------|
| <b>M1</b>           | <b>D1</b>          | <b>D1</b>                     | <b>FX</b>       | <b>NGO</b>                    | <b>U1</b>   | <b>AL</b> |
| Motor Anma Gerilimi | Açtırma Bobini     | Açtırma Bobini                | Açtırma Ünitesi | Düşük Gerilim                 | Aksesuarlar |           |
| MA -----            | D0 -----           | D0 -----                      | Bkz.F7          | U0 -----                      |             |           |
| M1 AC/DC 100V~130V  | D1 AC/DC 100V~130V | D1 AC/DC 100V~130V            |                 | U1 AC/DC 100V~130V            |             |           |
| M2 AC/DC 200V~250V  | D2 AC/DC 200V~250V | D2 AC/DC 200V~250V            |                 | U2 AC/DC 200V~250V            |             |           |
| M3 DC 125V          | D3 DC 125V         | D3 DC 125V                    |                 | U3 DC 125V                    |             |           |
| M4 DC 24V~30V       | D4 DC 24V~30V      | D4 DC 24V~30V                 |                 | U4 DC 24V~30V                 |             |           |
| M5 DC 48V~60V       | D5 DC 48V~60V      | D5 DC 48V~60V                 |                 | U5 DC 48V~60V                 |             |           |
| M6 AC 380V~415V     | D6 AC 380V~480V    | D6 AC 380V~480V               |                 | U6 AC 380V~480V               |             |           |
| M7 AC 440V~480V     | D7 AC 48V          | D7 AC 48V                     |                 | U7 AC 48V                     |             |           |
| M8 AC 48V           |                    |                               |                 |                               |             |           |
|                     | Kapama Bobini      | Yardımcı Kontak/Susol Kompakt |                 | Yardımcı Kontak/Susol&Metasol |             |           |
|                     | D0 -----           | FX Standard OFF-Charge 4C     |                 | AX Standard OFF-Charge 3a3b   |             |           |
|                     | D1 AC/DC 100V~130V | FC Standard ON-Charge 4C      |                 | AC Standard ON-Charge 3a3b    |             |           |
|                     | D2 AC/DC 200V~250V | LC                            |                 | BX Standard OFF-Charge 5a5b   |             |           |
|                     | D3 DC 125V         | PX                            |                 | BC Standard ON-Charge 5a5b    |             |           |
|                     | D4 DC 24V~30V      | PC                            |                 | HX                            |             |           |
|                     | D5 DC 48V~60V      |                               |                 | HC                            |             |           |
|                     | D6 AC 380V~480V    |                               |                 | CC                            |             |           |
|                     | D7 AC 48V          |                               |                 | JC                            |             |           |
|                     |                    |                               |                 | GX                            |             |           |
|                     |                    |                               |                 | GC                            |             |           |
|                     |                    |                               |                 | TX                            |             |           |
|                     |                    |                               |                 | TC                            |             |           |

## 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 Konağı |
| K    | K1                                        | Anahtarlı Kilit                       |
| K2   | K2                                        | Anahtarlı Kilit Seti                  |
| R    | RCS                                       | Kapamaya Hazır Konağı                 |
| H1   | SHT2                                      | AC/DC 100-130 V, Çift Açırma Bobini   |
| H2   |                                           | AC/DC 200-250 V, Çift Açırma Bobini   |
| H3   |                                           | DC 125 V, Çift Açırma Bobini          |
| H4   |                                           | DC 24-30 V, Çift Açırma Bobini        |
| H5   |                                           | DC 48-60 V, Çift Açırma Bobini        |
| H6   |                                           | AC 380-480 V, Çift Açırma Bobini      |
| H7   |                                           | AC 48 V, Çift Açırma Bobini           |

| Mounting | Accessories                         |
|----------|-------------------------------------|
| SHT1     | Açırma Bobini                       |
| SHT2     | Çift Açırma Bobini                  |
| CC       | Kpama Bobini                        |
| M        | Motor                               |
| CS1      | Kurma Konağı                        |
| CS2      | Çift Kurma Konağı                   |
| UVT      | Düşük Gerilim Bobini                |
| AL       | Trip konağı                         |
| MRB      | Manuel Reset Butonu                 |
| RES      | Uzaktan Reset Switch                |
| RCS      | Kapamaya Hazır Konağı               |
| C        | Sayıcı                              |
| AX       | Yardımcı Konağı                     |
| 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

## Açtırma Ünitesi Seçimi

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

### N Tip (Normal)

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

N  
type

### A Tip (Akım Ölçer)

Akım Ölçer + Akım Koruma  
+ DO koruma + Haberleşme  
L/S/I/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

A  
type

### P Tip (Güç Ölçer)

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

P  
type

### S Tip (Harmonik Analiz)

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

S  
type

## 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) | (kA)       | IEC60947-2            | AC 800V <sup>6)</sup> | -                                      | 40               | -                 |        |
|                                                    |            |                       | 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  |                   | D0  | Kapama Bobini        | -      |
|               |                   | D0  | Açtırma Bobini       | -      |
|               |                   | FX  | Kontak Sayısı        | 4NO4NK |
| LSİG 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

|               |                   |     |                      |        |
|---------------|-------------------|-----|----------------------|--------|
| IEC60947-2    | AC 415V/380V/220V | MA  | Motor Mekanizması    | -      |
|               |                   | D0  | Kapama Bobini        | -      |
| Ics=%100 Icu  |                   | D0  | Açtırma Bobini       | -      |
|               |                   | FX  | Kontak Sayısı        | 3NO3NK |
| 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-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   | Beraber 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<br>(A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme<br>Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|-------------|-------------------|------------------------|---------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| Susol   | AH-06D3-06H | 630               | 200-630                | 85kA                | 28750070     | AH-06D3-06H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.118,49          |
|         | AH-08D3-08H | 800               | 320-800                | 85kA                | 28750071     | AH-08D3-08H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.191,55          |
|         | AH-10D3-10H | 1000              | 400-1000               | 85kA                | 29160364     | AH-10D3-10H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.263,26          |
|         | AH-13D3-13H | 1250              | 500-1250               | 85kA                | 28750072     | AH-13D3-13H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.351,92          |
|         | AH-16D3-16H | 1600              | 640-1600               | 85kA                | 29180568     | AH-16D3-16H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.503,19          |
| Metasol | AS-20E3-20H | 2000              | 800-2000               | 85kA                | 29080938     | AS-20E3-20H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.850,01          |
|         | AS-25E3-25H | 2500              | 1000-2500              | 85kA                | 29091217     | AS-25E3-25H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.740,69          |
|         | AS-32E3-32H | 3200              | 1250-3200              | 85kA                | 29101090     | AS-32E3-32H MAD0D0AX NG5U0AL | 6.261,77          |
|         | AS-40E3-40H | 4000              | 1600-4000              | 85kA                | 29111404     | AS-40E3-40V MAD0D0AX NG5U0AL | 11.480,57         |

## 4 Kutuplu Sabit Tip

|         | Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| Susol   | AH-06D4-06H | 630            | 200-630                | 85kA             | 28750078     | AH-06D4-06H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.754,40          |
|         | AH-08D4-08H | 800            | 320-800                | 85kA             | 28750079     | AH-08D4-08H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.827,41          |
|         | AH-10D4-10H | 1000           | 400-1000               | 85kA             | 29160363     | AH-10D4-10H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.899,21          |
|         | AH-13D4-13H | 1250           | 500-1250               | 85kA             | 28750080     | AH-13D4-13H MAD0D0AX NG5U0AL | 4.987,83          |
|         | AH-16D4-16H | 1600           | 640-1600               | 85kA             | 29180567     | AH-16D4-16H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.139,10          |
| Metasol | AS-20E4-20H | 2000           | 800-2000               | 85kA             | 29081526     | AS-20E4-20H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.685,35          |
|         | AS-25E4-25H | 2500           | 1000-2500              | 85kA             | 29091216     | AS-25E4-25H MAD0D0AX NG5U0AL | 6.002,18          |
|         | AS-32E4-32H | 3200           | 1250-3200              | 85kA             | 29101089     | AS-32E4-32H MAD0D0AX NG5U0AL | 7.302,19          |
|         | AS-40E4-40H | 4000           | 1600-4000              | 85kA             | 29111405     | AS-40E4-40V MAD0D0AX NG5U0AL | 12.681,35         |

## 3 Kutuplu Çekmeceli Tip

|         | Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| Susol   | AH-06D3-06A | 630            | 200-630                | 85kA             | 28750065     | AH-06D3-06A MAD0D0AX NG5U0AL | 3.899,21          |
|         | AH-08D3-08A | 800            | 320-800                | 85kA             | 28750066     | AH-08D3-08A MAD0D0AX NG5U0AL | 3.972,23          |
|         | AH-10D3-10A | 1000           | 400-1000               | 85kA             | 28750067     | AH-10D3-10A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.044,03          |
|         | AH-13D3-13A | 1250           | 500-1250               | 85kA             | 28750068     | AH-13D3-13A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.132,69          |
|         | AH-16D3-16A | 1600           | 640-1600               | 85kA             | 28750069     | AH-16D3-16A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.283,91          |
| Metasol | AS-20E3-20A | 2000           | 800-2000               | 85kA             | 29081713     | AS-20E3-20A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.513,74          |
|         | AS-25E3-25A | 2500           | 1000-2500              | 85kA             | 29091287     | AS-25E3-25A MAD0D0AX NG5U0AL | 5.137,57          |
|         | AS-32E3-32A | 3200           | 1250-3200              | 85kA             | 29101108     | AS-32E3-32A MAD0D0AX NG5U0AL | 6.225,15          |
|         | AS-40E3-40A | 4000           | 1600-4000              | 85kA             | 28890215     | AS-40E3-40A MAD0D0AX NG5U0AL | 9.171,63          |

## 4 Kutuplu Çekmeceli Tip

|         | Model       | Anma Akımı (A) | Termik Ayar Sahası (A) | Kesme Kapasitesi | Sipariş Kodu | Açıklama                     | Liste Fiyatı (\$) |
|---------|-------------|----------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| Susol   | AH-06D4-06A | 630            | 200-630                | 85kA             | 28750073     | AH-06D4-06A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.535,08          |
|         | AH-08D4-08A | 800            | 320-800                | 85kA             | 28750074     | AH-08D4-08A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.608,18          |
|         | AH-10D4-10A | 1000           | 400-1000               | 85kA             | 28750075     | AH-10D4-10A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.679,89          |
|         | AH-13D4-13A | 1250           | 500-1250               | 85kA             | 28750076     | AH-13D4-13A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.768,56          |
|         | AH-16D4-16A | 1600           | 640-1600               | 85kA             | 28750077     | AH-16D4-16A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.919,82          |
| Metasol | AS-20E4-20A | 2000           | 800-2000               | 85kA             | 29210546     | AS-20E4-20A MAD0D0AX NG5U0AL | 5.305,74          |
|         | AS-25E4-25A | 2500           | 1000-2500              | 85kA             | 29210547     | AS-25E4-25A MAD0D0AX NG5U0AL | 5.394,01          |
|         | AS-32E4-32A | 3200           | 1250-3200              | 85kA             | 29210548     | AS-32E4-32A MAD0D0AX NG5U0AL | 7.300,74          |
|         | AS-40E4-40A | 4000           | 1600-4000              | 85kA             | 28890216     | AS-40E4-40A MAD0D0AX 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          |

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 MAD0D0AX NG5U0AL | 5.058,24          |
| AH-08E3-08H | 800            | 320-800                | 100 kA           | 29210523     | AH-08E3-08H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.131,30          |
| AH-10E3-10H | 1000           | 400-1000               | 100 kA           | 29210524     | AH-10E3-10H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.203,05          |
| AH-13E3-13H | 1250           | 500-1250               | 100 kA           | 29210525     | AH-13E3-13H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.291,67          |
| AH-16E3-16H | 1600           | 640-1600               | 100 kA           | 29210526     | AH-16E3-16H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.442,94          |
| AH-20E3-20H | 2000           | 800-2000               | 100 kA           | 29190497     | AH-20E3-20H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.998,62          |
| AH-25E3-25H | 2500           | 1000-2500              | 100 kA           | 29200391     | AH-25E3-25H MAD0D0AX NG5U0AL | 6.889,30          |
| AH-32E3-32H | 3200           | 1250-3200              | 100 kA           | 29210481     | AH-32E3-32H MAD0D0AX NG5U0AL | 7.410,34          |
| AH-40E3-40H | 4000           | 1600-4000              | 100 kA           | 29220550     | AH-40E3-40V MAD0D0AX 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 5.694,15          |
| AH-08E4-08H | 800            | 320-800                | 100 kA           | 29210536     | AH-08E4-08H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.767,16          |
| AH-10E4-10H | 1000           | 400-1000               | 100 kA           | 29210537     | AH-10E4-10H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.838,96          |
| AH-13E4-13H | 1250           | 500-1250               | 100 kA           | 29210538     | AH-13E4-13H MAD0D0AX NG5U0AL | 5.927,63          |
| AH-16E4-16H | 1600           | 640-1600               | 100 kA           | 29210539     | AH-16E4-16H MAD0D0AX NG5U0AL | 6.078,85          |
| AH-20E4-20H | 2000           | 800-2000               | 100 kA           | 29190496     | AH-20E4-20H MAD0D0AX NG5U0AL | 6.634,53          |
| AH-25E4-25H | 2500           | 1000-2500              | 100 kA           | 29200390     | AH-25E4-25H MAD0D0AX NG5U0AL | 7.525,21          |
| AH-32E4-32H | 3200           | 1250-3200              | 100 kA           | 29210484     | AH-32E4-32H MAD0D0AX NG5U0AL | 8.046,25          |
| AH-40E4-40H | 4000           | 1600-4000              | 100 kA           | 29220551     | AH-40E4-40V MAD0D0AX 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 4.838,96          |
| AH-08E3-08A | 800            | 320-800                | 100 kA           | 29210515     | AH-08E3-08A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.911,98          |
| AH-10E3-10A | 1000           | 400-1000               | 100 kA           | 29210516     | AH-10E3-10A MAD0D0AX NG5U0AL | 4.983,78          |
| AH-13E3-13A | 1250           | 500-1250               | 100 kA           | 29210517     | AH-13E3-13A MAD0D0AX NG5U0AL | 5.072,44          |
| AH-16E3-16A | 1600           | 640-1600               | 100 kA           | 29210518     | AH-16E3-16A MAD0D0AX NG5U0AL | 5.223,66          |
| AH-20E3-20A | 2000           | 800-2000               | 100 kA           | 29210519     | AH-20E3-20A MAD0D0AX NG5U0AL | 5.779,34          |
| AH-25E3-25A | 2500           | 1000-2500              | 100 kA           | 29210520     | AH-25E3-25A MAD0D0AX NG5U0AL | 6.670,02          |
| AH-32E3-32A | 3200           | 1250-3200              | 100 kA           | 29210521     | AH-32E3-32A MAD0D0AX NG5U0AL | 7.191,06          |
| AH-40E3-40A | 4000           | 1600-4000              | 100 kA           | 28890213     | AH-40E3-40A MAD0D0AX 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 5.474,87          |
| AH-08E4-08A | 800            | 320-800                | 100 kA           | 29210528     | AH-08E4-08A MAD0D0AX NG5U0AL | 5.547,93          |
| AH-10E4-10A | 1000           | 400-1000               | 100 kA           | 29210529     | AH-10E4-10A MAD0D0AX NG5U0AL | 5.619,69          |
| AH-13E4-13A | 1250           | 500-1250               | 100 kA           | 29210530     | AH-13E4-13A MAD0D0AX NG5U0AL | 5.708,31          |
| AH-16E4-16A | 1600           | 640-1600               | 100 kA           | 29210531     | AH-16E4-16A MAD0D0AX NG5U0AL | 5.859,57          |
| AH-20E4-20A | 2000           | 800-2000               | 100 kA           | 29210532     | AH-20E4-20A MAD0D0AX NG5U0AL | 6.415,25          |
| AH-25E4-25A | 2500           | 1000-2500              | 100 kA           | 29210533     | AH-25E4-25A MAD0D0AX NG5U0AL | 7.305,93          |
| AH-32E4-32A | 3200           | 1250-3200              | 100 kA           | 29210534     | AH-32E4-32A MAD0D0AX NG5U0AL | 7.826,97          |
| AH-40E4-40A | 4000           | 1600-4000              | 100 kA           | 28890214     | AH-40E4-40A MAD0D0AX NG5U0AL | 13.045,76         |

## Çekmece Ünitesi

| Model | Beraber 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 12.634,54         |
| AS-50G3-50H | 5000           | 2000-5000              | 120kA            | 29240090     | AS-50G3-50H MAD0D0AX NG5U0AL | 14.560,85         |
| AS-63G3-63H | 6300           | 2500-6300              | 120kA            | 29130334     | AS-63G3-63H MAD0D0AX 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 14.430,56         |
| AS-50G4-50H | 5000           | 2000-5000              | 120kA            | 29240096     | AS-50G4-50H MAD0D0AX NG5U0AL | 16.127,13         |
| AS-63G4-63H | 6300           | 2500-6300              | 120kA            | 29130335     | AS-63G4-63H MAD0D0AX 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 10.024,11         |
| AS-50G3-50A | 5000           | 2000-5000              | 120kA            | 29240087     | AS-50G3-50A MAD0D0AX NG5U0AL | 11.061,77         |
| AS-63G3-63A | 6300           | 2500-6300              | 120kA            | 29240088     | AS-63G3-63A MAD0D0AX 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 11.694,79         |
| AS-50G4-50A | 5000           | 2000-5000              | 120kA            | 29240093     | AS-50G4-50A MAD0D0AX NG5U0AL | 12.585,97         |
| AS-63G4-63A | 6300           | 2500-6300              | 120kA            | 29240094     | AS-63G4-63A MAD0D0AX 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 13.783,15         |
| AH-50G3-50H | 5000           | 2000-5000              | 150kA            | 29240078     | AH-50G3-50H MAD0D0AX NG5U0AL | 15.709,46         |
| AH-63G3-63H | 6300           | 2500-6300              | 150kA            | 29240079     | AH-63G3-63H MAD0D0AX 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 14.419,01         |
| AH-50G4-50H | 5000           | 2000-5000              | 150kA            | 29240084     | AH-50G4-50H MAD0D0AX NG5U0AL | 16.345,37         |
| AH-63G4-63H | 6300           | 2500-6300              | 150kA            | 29240085     | AH-63G4-63H MAD0D0AX 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 13.563,92         |
| AH-50G3-50A | 5000           | 2000-5000              | 150kA            | 29240075     | AH-50G3-50A MAD0D0AX NG5U0AL | 15.490,18         |
| AH-63G3-63A | 6300           | 2500-6300              | 150kA            | 29240076     | AH-63G3-63A MAD0D0AX 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 MAD0D0AX NG5U0AL | 14.199,78         |
| AH-50G4-50A | 5000           | 2000-5000              | 150kA            | 29240081     | AH-50G4-50A MAD0D0AX NG5U0AL | 16.126,09         |
| AH-63G4-63A | 6300           | 2500-6300              | 150kA            | 29240082     | AH-63G4-63A MAD0D0AX 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<br>&<br>SUSOL COMPACT | 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         |                                             | 77123460208  | ADC100~130V CC,UVSHCC    | 99,85             |
|  | D2      | AC/DC 200~250V         | SUSOL COMPACT                               | 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<br>&<br>SUSOL COMPACT | 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         |                                             | 77123460203  | ADC100~130V SHT,UVSHCC    | 82,89             |
|  | D2      | AC/DC 200~250V         | SUSOL COMPACT                               | 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<br>&<br>SUSOL COMPACT | 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         |                                             | 77123460233  | ADC100~130V UVT,UVSHCC    | 107,43            |
|  | U2      | AC/DC 200~250V         | SUSOL COMPACT                               | 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<br>&<br>SUSOL COMPACT | 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            |                                             | 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 ın toplam ON / OFF sayısını gösterir | 82,89             |
|                    |        | Susol Compact                | 72313471551  |                                          | 82,89             |

### Kapamaya Hazır KONTAK (RCS)

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

### Mekanik Kilitleme Modülü (MI)

|  | 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,F,A/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,F,A/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 // 3WAY,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 KONTAK 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,F,AMP,CH | 90,83             |
| AX    |                  | 3NO3NK  | Susol & Metasol              | 72313461262  | TOTAL ASS'Y,AUX SW,AX,3a3b,AN,AS,AH-D,F,AMP,CH | 90,83             |
| BC    |                  | 5NO5NK  | Susol & Metasol              | 72313461263  | TOTAL ASS'Y,AUX SW,BC,5a5b,AN,AS,AH-D,F,AMP,CH | 90,83             |
| BX    |                  | 5NO5NK  | Susol & Metasol              | 72313461264  | TOTAL ASS'Y,AUX SW,BX,5a5b,AN,AS,AH-D,F,AMP,CH | 90,83             |
| CC    |                  | 6NO6NK  | Susol & Metasol              | 72313461265  | TOTAL ASS'Y,AUX SW,CC,6a6b,AN,AS,AH-D,F,AMP,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

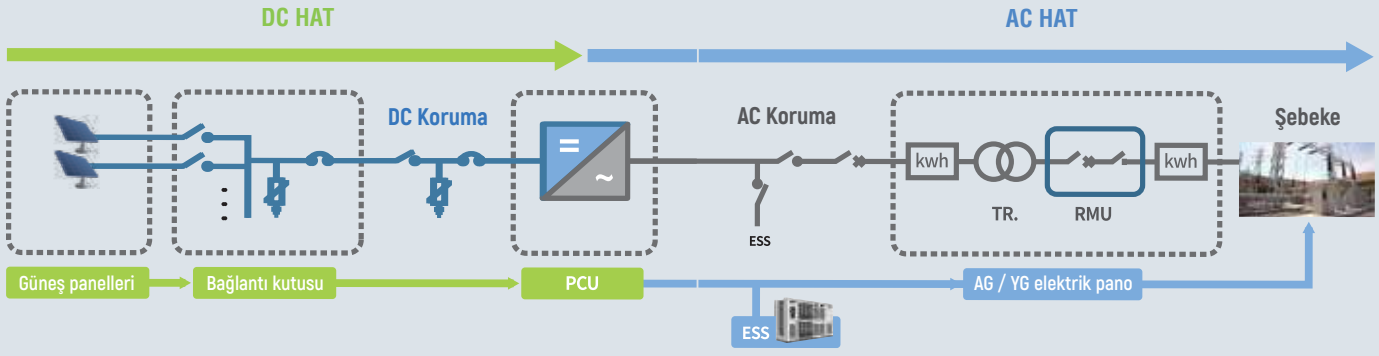
DC Yüksek Voltaj Röleler

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
- Imax 40kA
- t<sub>A</sub> <25ns