

# DPX<sup>3</sup>

1600 A'e KADAR  
KESİN KORUMA  
VE ÖLÇÜM





# DPX<sup>3</sup>

1600 A'E KADAR  
KESİN KORUMA  
VE ÖLÇÜM

**Yeni DPX<sup>3</sup>, 630 ve DPX<sup>3</sup> 1600 kompakt şalterler, DPX<sup>3</sup> serisinin sağladığı üstünlükleri 1600 A seviyesine taşıyor. DPX<sup>3</sup> kompakt şalterler, kesin ve güvenilir korumanın yanında, alçak gerilim dağıtım panolarınıza sayısız faydalı özellik kazandırıyor.**

Serinin geniş ürün karakteristikleri ve versiyonları, tüm elektrik montajlarının gereksinimlerini karşılar. Dahili ölçme özelliği, ilave bir cihaz kullanmadan elektriksel değerlerinizi ve tüketiminizi görüntülemenize olanak tanır. Çeşitli seçicilik teknikleri, servis sürekliliğini garanti eder. Geniş aksesuar seçenekleri işletme ve bakım kolaylığı sağlar. Kompakt şalterler, XL<sup>3</sup> pano sistemleri ile tamamen uyumludur ve montaj kolaylığı sağlar. Zengin aksesuar seçenekleri sayesinde istenen pano konfigürasyonları kolaylıkla gerçekleştirilebilir.

**Bu dokümanda DPX<sup>3</sup> serisinin size sağladığı tüm kolaylıkları keşfedebilirsiniz.**

## Geniş ürün yelpazesi, yüksek performans ve güvenlik

|                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------|---|
| 16 A'den 1600 A'e ihtiyaçlarınızı karşılayacak kapsamlı bir seri ..... | 2 |
| Her tür montaj için farklı versiyonlar .....                           | 4 |

## Kolaylaştırılmış kullanım için yeni fonksiyonlar

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 40 A'den 1600 A'e kadar dahili ölçme fonksiyonu .....                     | 6  |
| Dahili ölçüm: Daha kompakt çözüm seçimi .....                             | 8  |
| Optimum servis sürekliliği için toplam seçicilik .....                    | 10 |
| Optimum konfigürasyon için geniş aksesuarlar ve yardımcı donanımlar ..... | 12 |

## Güvenli, kolay ve hızlı montaj

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Montaj ve bağlantı kolaylığı sağlayan aksesuarlar .....                                                | 14 |
| DPX <sup>3</sup> 160/250 motor ve enversör .....                                                       | 16 |
| Tüm konfigürasyonlar için bağlantı aksesuarları .....                                                  | 18 |
| Optimum servis sürekliliği için soketli ve çekmeceli çözümler .....                                    | 20 |
| DPX <sup>3</sup> 630/1600: Kolay bakım ve güncelleme .....                                             | 22 |
| Sağlam ve güvenilir dağıtım sistemleri .....                                                           | 24 |
| XL <sup>3</sup> serisi: Tüm ihtiyaçlar için pano sistemleri .....                                      | 26 |
| XL Pro <sup>3</sup> yazılımı: İhtiyaçlarınızı hesaplar, XL <sup>3</sup> panolarınıza yerleştirir ..... | 28 |

## Katalog sayfaları

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| DPX <sup>3</sup> elektriksel karakteristikler ..... | 30 |
| DPX <sup>3</sup> 160 kompakt şalterler .....        | 32 |
| DPX <sup>3</sup> 250 kompakt şalterler .....        | 34 |
| DPX <sup>3</sup> 630 kompakt şalterler .....        | 40 |
| DPX <sup>3</sup> 1600 kompakt şalterler .....       | 46 |

GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ, YÜKSEK  
PERFORMANS VE GÜVENLİK



16 A'den 1600 A'e  
ihtiyaçlarınızı karşılayan  
kapsamlı bir seri



DPX<sup>3</sup> Serisi 4 farklı kasa boyutunda, 16 kA'den 100 kA'e kadar kesme kapasitelerinde çözüm sunar.

| In     | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |
|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 16 kA  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 25 kA  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 36 kA  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 50 kA  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 70 kA  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 100 kA |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |



DPX<sup>3</sup> 160  
Raya veya  
plakaya montaj



DPX<sup>3</sup> 250  
Raya veya plakaya  
montaj



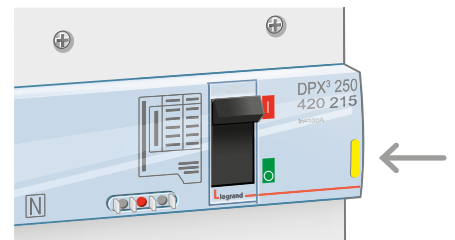
DPX<sup>3</sup> 630  
Plakaya montaj



DPX<sup>3</sup> 1600  
Plakaya montaj

Renk kodları sayesinde  
kesme kapasitesi  
kolayca belirlenir.

|       |       |        |
|-------|-------|--------|
| 16 kA | 25 kA | 36 kA  |
| 50 kA | 70 kA | 100 kA |



GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ, YÜKSEK  
PERFORMANS VE GÜVENLİK



Her türden montaj için  
farklı versiyonlar

## DPX<sup>3</sup> serisi ihtiyaçlarınızı karşılamak için geniş bir ürün gamını kapsar:

- Talep edilen koruma seviyesine bağlı olarak termik manyetik ve elektronik koruma.
- Talep edilen bakım şartlarına uygun olarak sabit, çekmeceli ve soketli versiyonlar.
- İnsan gücünü korumak için kaçak akım koruma çözümleri vb.

## GENİŞ VERSİYON ARALIĞI

|              |                            | DPX <sup>3</sup> 160 | DPX <sup>3</sup> 250 | DPX <sup>3</sup> 630 | DPX <sup>3</sup> 1600 |
|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Kutup sayısı | 3 K                        | •                    | •                    | •                    | •                     |
|              | 4 K                        | •                    | •                    | •                    | •                     |
| Versiyon     | Sabit                      | •                    | •                    | •                    | •                     |
|              | Soketli                    | •                    | •                    | •                    | •                     |
|              | Çekmeceli                  |                      |                      | •                    | •                     |
| Koruma       | Termik-manyetik            | •                    | •                    | •                    | •                     |
|              | S1 elektronik              |                      |                      | •                    | •                     |
|              | S2 elektronik              |                      | •                    | •                    | •                     |
|              | Sg elektronik              |                      |                      | •                    | •                     |
| Seçenekler   | Dahili kaçak akım korumalı | •                    | •                    |                      |                       |
|              | Dahili ölçme fonksiyonlu   |                      | •(1)                 | •(1)                 | •(1)                  |

1: sadece termik manyetik - 1: S2 veya Sg elektronik koruma

## KORUMA TİPİNİN SEÇİMİ

|                 | Aşırı yüklerle karşı koruma |    | Kısa devrelere karşı koruma |         |                  | Toprak hatalarına karşı koruma |    |
|-----------------|-----------------------------|----|-----------------------------|---------|------------------|--------------------------------|----|
|                 | Ir                          | tr | akım                        | gecikme | anlık            | Ig                             | tg |
|                 |                             |    | Isd                         | tsd     | Ii               |                                |    |
| termik-manyetik | A                           | F  |                             |         | A <sup>(1)</sup> |                                |    |
| S1 elektronik   | A                           | F  | A                           | F       | F                |                                |    |
| S2 elektronik   | A                           | A  | A                           | A       | A                |                                |    |
| Sg elektronik   | A                           | A  | A                           | A       | A                | A                              | A  |

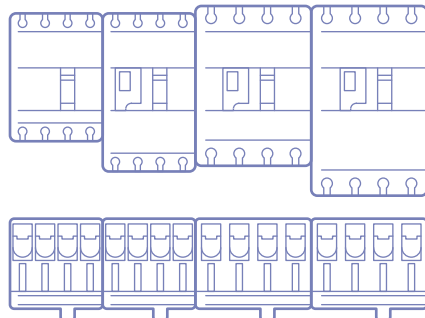
A: Ayarlanabilir (ayar aralıkları için katalog sayfalarına bakınız)

F: Sabit

1: 1: DPX<sup>3</sup> 160 hariç, Ii sabit



Elektronik DPX<sup>3</sup> üniteler butonlar kullanılarak ayarlanabilir ve ayarlar LCD ekrandan görüntülenir.



OPTİMİZE UYUMLULUK  
DPX<sup>3</sup> 160 ve DPX<sup>3</sup> 250 aynı derinliğe sahip olmaları sayesinde pano içinde aynı sıraya monte edilebilirler.

KOLAYLAŞTIRILMIŞ KULLANIM İÇİN  
YENİ FONKSİYONLAR



Akım, gerilim, frekans, güç,  
enerji, THD



40 A'den 1600 A'e kadar  
dahili ölçme fonksiyonu

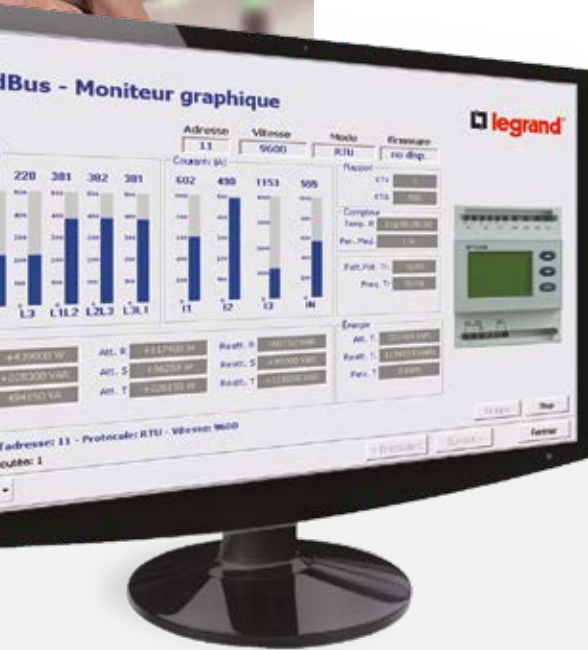


Yeni dahili ölçme fonksiyonlu DPX<sup>3</sup> elektronik kompakt şalterler ile farklı devrelerin elektriksel parametrelerini ek bir cihaz monte etmeden izlemek çok kolaydır.

Ölçülen değerler şalterlerin ön yüzünde bulunan LCD ekranda görüntülenir.



Dahili ölçüm fonksiyonu DPX<sup>3</sup> 250, DPX<sup>3</sup> 630, DPX<sup>3</sup> 1600 serilerinde mevcuttur.



Ölçülen değerler, aynı zamanda bir haberleşme arayüzü kullanılarak, süpervizyon yazılımı yüklenmiş bir bilgisayar aracılığı ile uzaktan görüntülenebilir.



**DAHİLİ PİL**  
Koruma ünitesi dahili bir pile sahiptir. Bu sayede şalter enerjisiz olsa bile ayarlama yapılabilir. Test uygulanabilir ve hatalar şalter üzerindeki LCD ekran aracılığı ile görüntülenebilir.

KOLAYLAŖTIRILMIŖ KULLANIM İÇİN  
YENİ FONKSİYONLAR



Dahili ölçüm:  
daha kompakt  
çözüm seçimi



**Dahili Ölçme Fonksiyonu ile donatılmış elektronik DPX<sup>3</sup> şalterler, elektronik bir şalter ve yüksek performanslı bir ölçüm ünitesinin tek bir cihaz üzerinde birleştirilmesinin sonucudur.**

Dahili ölçme ünitesi:

- Elektrik hatalarına karşı tesisatın korunması
- Tesisatın elektriksel parametrelerinin ölçülmesi ve görüntülenmesi
- Basitleştirilmiş montaj ve bağlantı sayesinde zaman kazancı
- Pano içinde yer kazancı



#### BİLİNER ÇÖZÜMLER

Legrand aynı zamanda ürün gamında yer alan sayaçlar, ölçüm kontrol üniteleri ve akım trafoları ile dahili ölçüm ünitesi ile donatılmamış şalterler için de çözüm sağlar.

Dahili ölçüm fonksiyonu DMX<sup>3</sup>, DPX<sup>3</sup>, DX<sup>3</sup> serilerinde mevcuttur. Pano göstergesi DX<sup>3</sup>-HP, DPX<sup>3</sup>, DMX<sup>3</sup> veya EMDX<sup>3</sup> serisi 8 farklı cihazdan gelen bilgileri aynı anda, tek ekrana taşıyan yenilikçi bir çözümdür.

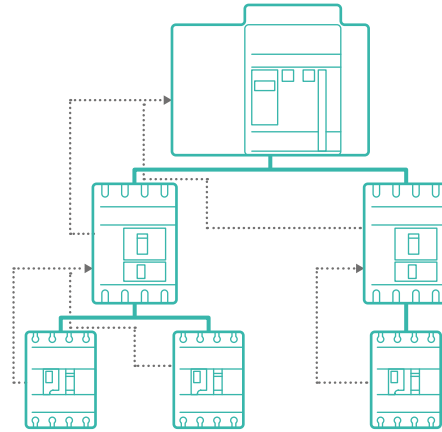
KOLAYLAŖTIRILMIŖ KULLANIM İÇİN  
YENİ FONKSİYONLAR



Optimum  
servis sürekliliği için  
yüksek seçicilik

Servis sürekliliğini garanti eden  
Legrand şalter arası selektivite,  
DPX<sup>3</sup> serisi cihazların artırılmış  
performansı ile optimize edilmiştir.

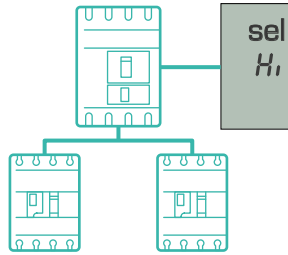
Kritik konfigürasyonlarda, yeni elektronik  
DPX<sup>3</sup> koruma ünitelerinin sunduğu dinamik ve  
lojik seçicilik her durumda toplam seçiciliği  
sağlar.



### LOJİK SEÇİCİLİK

Bu "akıllı" seçicilik, ilave bir kablolama ile  
elektronik DPX<sup>3</sup> (ve/veya DMX<sup>3</sup>) şalterler  
arasında haberleşme ile elde edilir. Farklı  
seviyelerdeki toplam seçiciliğe, kablo ve  
baralardaki termik ve elektrodinamik  
baskıların azaltılması ile birlikte izin verir,  
dolayısıyla tesisin optimizasyonunu sağlar.

.....► Lojistik seçicilik için bağlantı kablosu



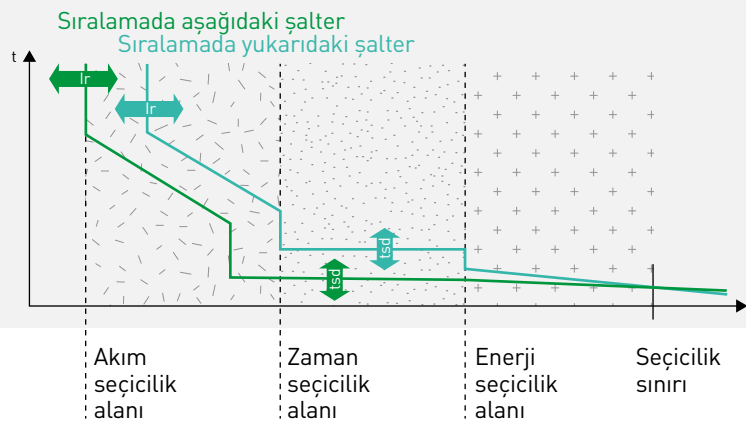
### DİNAMİK SEÇİCİLİK

Elektronik DPX<sup>3</sup> üniteler 2 pozisyon ayarına  
sahiptir:

■ Normal seçicilik seviyesi için "Low"

■ Yüksek seçicilik seviyesi için "High"

Elektronik şalterler "high" değerine  
ayarlandığında, önemsenmeyen bir açma  
gecikme süresi vardır ki; yüksek kısa devre  
akımlarda bile elde edilmiş yüksek seviye  
seçiciliğe izin verir.



AKIM SEÇİCİLİĞİ VE  
ZAMAN SEÇİCİLİĞİ  
Elektronik DPX<sup>3</sup> ünitelerinin  
ayarlarının hassasiyeti  
optimum akım ve zaman  
seçiciliğini garanti eder.





KOLAYLAŖTIRILMIŖ KULLANIM İÇİN  
YENİ FONKSİYONLAR



# Optimum

konfigürasyon için  
geniş aksesuarlar ve  
yardımcı donanımlar



DPX<sup>3</sup> üniteleri, sahip olduğu sayısız aksesuar ve yardımcı donanım sayesinde sundukları geniş çözüm olanakları ile her tip montaja ve pano düzenlemesine adapte olarak montajlanabilir.



#### ELEKTRİKSEL YARDIMCILAR (s. 14):

- Tüm seri için aynı hata sinyal ve yardımcı kontakları
- Açtırma ve düşük gerilim bobinleri



#### DÖNER KUMANDA KOLLARI VE MOTORLAR (s. 16):

- DPX<sup>3</sup> 160 ve DPX<sup>3</sup> 250 için tek ürün
- DPX<sup>3</sup> 630 ve DPX<sup>3</sup> 1600 için mevcut referanslar



#### BAĞLANTI AKSESUARLARI (s. 18):

- DPX<sup>3</sup>'lere monte edilen kafes terminaller, uzatmalar, dağıtıcılar, arka terminaller vb. aksesuarlar, DPX<sup>3</sup> serisinin tüm bağlantı şekillerine adapte olmasını sağlar ve panocuların işini kolaylaştırır.

GÜVENLİ, KOLAY VE  
HIZLI MONTAJ



# Montaj ve bağlantı kolaylığı sağlayan aksesuarlar

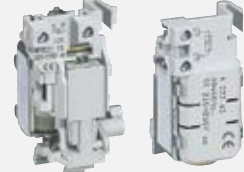
**Acil kesme, otomatik veya uzaktan kontrol ve cihazın durumunun bildirilmesi için tüm DPX<sup>3</sup> devre kesiciler çok kolay bir şekilde geniş bir elektriksel yardımcı donanım ürün ailesi ile donatılabilirler.**



**YARDIMCI KONTAKLAR**  
veya hata sinyal kontakları:  
Tüm DPX<sup>3</sup>'ler için aynıdır.



**AÇTIRMA BOBİNLERİ**  
ve düşük gerilim bobinleri  
için DPX<sup>3</sup> 160 ve 250 için aynıdır.



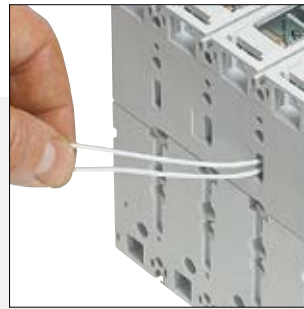
**YENİ BOBİNLER**  
DPX<sup>3</sup> 630 ve 1600 ile  
kullanılabilir.

## CİHAZ BAŞINA TAKILABİLECEK YARDIMCI DONANIM ADETLERİ

|                       | Yardımcı kontak | Hata sinyal kontağı | Bobin |
|-----------------------|-----------------|---------------------|-------|
| DPX <sup>3</sup> 160  | 1               | 1                   | 1     |
| DPX <sup>3</sup> 250  | 1               | 1                   | 1     |
| DPX <sup>3</sup> 630  | 2               | 2                   | 1     |
| DPX <sup>3</sup> 1600 | 3               | 1                   | 1     |



DPX<sup>3</sup> çıkış bağlantı kabloları için  
3 seçeneğe sahiptir.



Yardımcı elemanlar ön  
panelin altında kendilerine  
özel alanlara montajlanırlar.



GÜVENLİ, KOLAY VE  
HIZLI MONTAJ



Yana montaj motor  
mekanizması, ray  
üzerinde şalterin sağ  
yanındaki yerini alır.

# DPX<sup>3</sup>160/250

için motor ve enversör  
mekanizmaları



**DPX<sup>3</sup> 160 ve 250 için  
yana ve öne montaj olarak  
2 çeşit motor vardır.**

24V'dan 230V'a kadar geniş bir AC ve DC besleme gerilimi ile çalışma.



Öne montaj motorlar bağlantıların geçişi ve ayar için alan bırakır.

DPX<sup>3</sup> 630 ve 1600 öne montaj motorlar ile donatılabilirler. Enversör mekanizması, mekanik kilit ve montaj plakasından oluşur ve fabrika montajlı olarak satılır.

DPX<sup>3</sup> 160 ve 250 mekanik kilitleri kolay montaj olanağı sağlar:

- Çok kolay montaj
- Kompakt tasarım
- Ayar gerektirmeyen tasarım
- Küçük kabinetlerde kullanılmaya olanak sağlayan raya montaj



DPX<sup>3</sup> 160 ve DPX<sup>3</sup> 250 aynı anda mekanik kilit ile bağlanabilirler.



Legrand elektronik kontrol ünitesi ve motorlar ile DPX<sup>3</sup> enversörler uzaktan kumanda ile kontrol edilebilirler.

GÜVENLİ, KOLAY VE  
HIZLI MONTAJ



Tüm konfigürasyonlar  
için **bağlantı aksesuarları**

**Bağlantı plakaları,  
kafes terminaller,  
dağıtıcılar, arka  
terminaller, vs.**

DPX<sup>3</sup> serisi, her türlü devre için şalterlerin giriş veya çıkış tarafında, kablo veya bara bağlantısına uygun tüm aksesuarlara sahiptir.

## TÜM BAĞLANTI AKSESUARLARI

|                       | Kafes terminaller |                 | Baralar için vidalı terminaller | Bağlantı uzatıcılar | Pabuçlar için adaptörler | Faz ayırıcılar | Arka terminaller |
|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|------------------|
|                       | Standart kapasite | Yüksek kapasite |                                 |                     |                          |                |                  |
| DPX <sup>3</sup> 160  | •                 | •               | •                               |                     |                          | •              | •                |
| DPX <sup>3</sup> 250  | •                 | •               | •                               |                     |                          | •              | •                |
| DPX <sup>3</sup> 630  | •                 | •               |                                 | •                   | •                        | •              | •                |
| DPX <sup>3</sup> 1600 | •                 | •               |                                 | •                   |                          | •              | •                |



**FAZ AYIRICILAR**  
Yüksek kesitli kabloların bağlanmasında kullanılırlar.



**DÜZ ARKA TERMİNALLER**  
Dikey veya yatay döndürülebilirler.



**BAĞLANTI KORUYUCULAR**  
Bağlantı noktalarına IP2X koruma sağlarlar.



DPX<sup>3</sup> 160 ve DPX<sup>3</sup> 250 Yüksek kapasiteli kafes terminaller, yüksek kesitli bakır ve alüminyum kabloların bağlantısına olanak sağlar. Daha detaylı bilgi için katalog sayfalarına bakınız.



GÜVENLİ, KOLAY VE  
HIZLI MONTAJ



Optimum  
servis sürekliliği için  
**DPX<sup>3</sup> soketli**  
ve **çekmeceli çözümler**



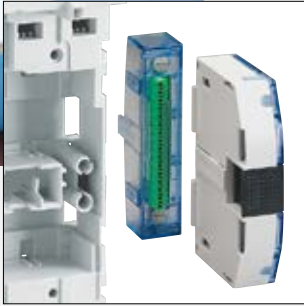
Soketli veya çekmeceli versiyonlar, cihazda olası bir arıza durumunda diğer devrelerin enerjisini kesmeden kısa sürede cihazların değişmesine olanak sağlarlar.

Soketli veya çekmeceli tiplerin bazaları, sabit tipler ile aynı bağlantı olanaklarını sunarlar.



DPX³ 630 VE DPX³ 1600  
ÇEKMECELİ TİP  
Debri-Lift mekanizması,  
bazanın üzerine çok kolay  
şekilde monte olur. Bağlantı  
ve ayırma bir kol aracılığı ile  
yapılır. Mekanizmanın renk  
kodu ile belirtilen üç pozisyonu  
vardır.

■ bağlı ■ test ■ ayrılmış



Opsiyonel bağlantı elemanı ile enerji kesilse dahi yardımcılarının test amaçlı çalışması sağlanır.



İçindeki dahili pil sayesinde, DPX³ elektronik koruma ünitesi, şalter monte edilmeden önce ayarlanabilir.



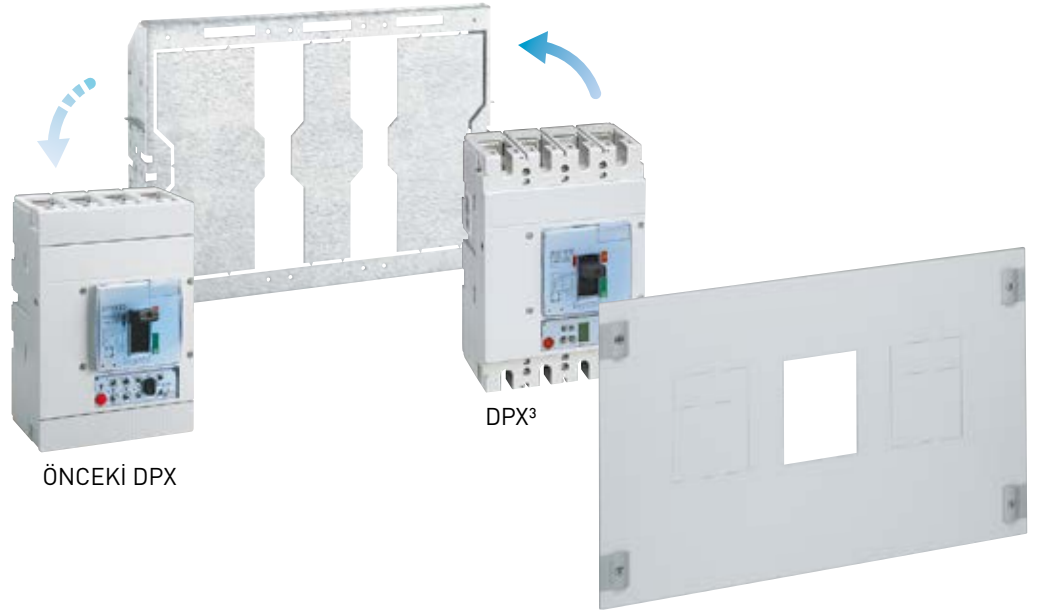
Bakım sırasında, baza, anahtar veya asma kilitle kilitlendiğinde şalterin kapalı duruma gelmesine izin vermez.

GÜVENLİ, KOLAY VE  
HIZLI MONTAJ



DPX<sup>3</sup> 630/1600:  
kolay bakım  
ve güncelleme

**Donanımı iyileştirmek:** Legrand DPX<sup>3</sup> 630 ve DPX<sup>3</sup> 1600 serisi şalterler önceki DPX serisi ile aynı montaj plakalarını ve pano örtü plakalarını kullanmaları sayesinde panoların bakım ve yenilenme kolaylığını garanti eder.



ÖNCEKİ DPX

DPX<sup>3</sup>



Önden bağlantılı sabit tip DPX<sup>3</sup> şalterlerin raya montajı için bir adaptör gereklidir. DPX<sup>3</sup> 160 şalterlerin raya montajlanabilmesi XL<sup>3</sup> 125 ve XL<sup>3</sup> 160 serisi panolarda modüler cihazlar ile yan yana ve aynı yükseklikte kullanılabilmelerine olanak sağlar.

GÜVENLİ, KOLAY VE  
HIZLI MONTAJ



DPX³ ve modüler cihazlar için HX³ 250  
ve 400 yatay dağıtım blokları

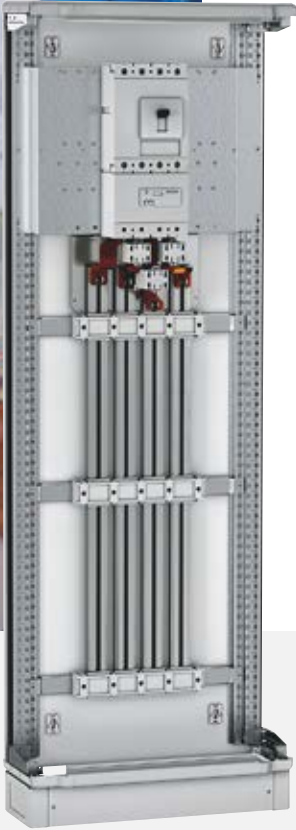
# Sağlam ve güvenilir dağıtım sistemleri



**Optimize dağıtım,  
elektriğin pano içinde tam ve  
uyumlu dağıtılmasını sağlar.**

- Optimize baralar (C kesit çinko kaplı bakır alüminyum).
- Cihazları baralara bağlamak için önceden hazırlanmış parçalar.
- Cihazları enerjilendirmek için otomatik bağlantılı yatay dağıtım blokları (enerji altında bağlanabilirler).

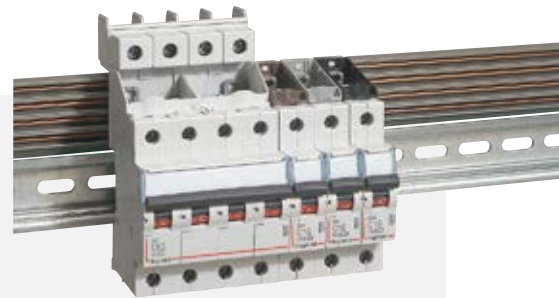
Panoların montaj süresini kısaltan, boyutlarını azaltan, güvenlik ve bakım kolaylığı sağlayan tüm bu ekipmanlar Legrand cihazları ile IEC 61439 standartlarını sağlayacak şekilde test edilmiştir.



VX<sup>3</sup> C-kesit barası ve besleme kiti



DPX<sup>3</sup> için hazır bağlantı kiti



Modüler cihazlar için soketli tip HX<sup>3</sup> 80/125 yatay dağıtım blokları

GÜVENLİ, KOLAY VE  
HIZLI MONTAJ



## XL<sup>3</sup> serisi: Tüm ihtiyaçlar için pano sistemleri

Legrand , XL<sup>3</sup> 125 kabinetterden,  
XL<sup>3</sup> 6300 panolara kadar, kalite,  
dayanım ve estetik ile ilgili tüm  
beklentileri fazlasıyla karşılar.

XL<sup>3</sup> pano serisi, çok sayıda pratik yenilikler içerir.  
Güvenli montaj, bakım ve pano eklenmesi sırasında  
seçim özgürlüğü ve zaman tasarrufu sağlar.



6300 A akım seviyesine kadar  
kapsamlı bir dağıtım pano serisi



Ergonomik veya kilitli kolu,  
metal veya cam kapılar



Menteşeler üzerindeki örtü  
plakalarından kolay erişim ve  
çalışma olanağı



1/4 tur kolu örtü plakaları



XL<sup>3</sup> 160: Kablolama için montaj  
sonrası yan cephelerin ve rayların  
tamamen çıkarılabilmesi.

GÜVENLİ, KOLAY VE  
HIZLI MONTAJ



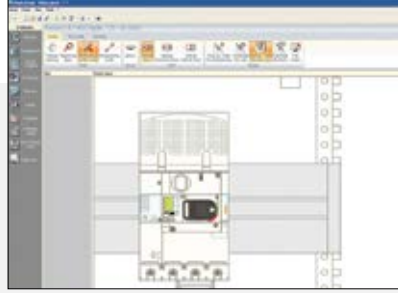
**XL Pro<sup>3</sup> yazılımı:**  
ihtiyaçlarınızı hesaplar  
XL<sup>3</sup> panolarınıza yerleştirir



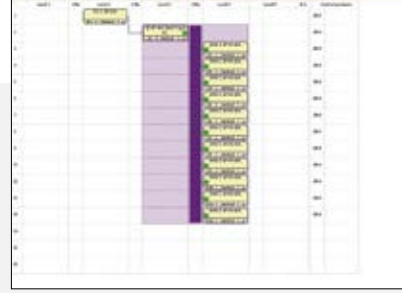
**XL PRO<sup>3</sup> yeni  
DPX<sup>3</sup> serisi dahil  
tüm Legrand şalt  
ürünlerini kapsar.**

XL PRO<sup>3</sup> Calcul, panolarınızı oluşturmak için her zamankinden daha kapsamlı özellikler sunar:

- Ürünler ve aksesuarlar için yönlendirmeli seçim olanağı
- Panonun ve ürünlerin yerleşiminin görüntülenmesi
- Fiyatlandırma ve siparişe geçme için otomatik dosya oluşturulması



Yeni DPX<sup>3</sup> serisi programa dahil edilmiştir.



HX<sup>3</sup> ve VX<sup>3</sup> elemanları, düzenleme, devre şeması ve ürün listesi sekmelerinden yönetilebilirler.

XL PRO<sup>3</sup> Calcul programı, tek hat şeması oluşturmak, hesaplamalar gerçekleştirmek, güç analizleri yapmak ve gereken koruma elemanlarını ve kısa devre değerlerini seçmek için kullanılır.

XL PRO<sup>3</sup> ile uyumludur.

Programı sipariş etmek için Legrand satış ofislerine ulaşabilirsiniz. Güncellemeler, ömür boyu sağlanır ve [www.export.legrand.com](http://www.export.legrand.com) adresinden ulaşılabilir.



Yeniden tasarlanan kolay anlaşılır arayüz.

|                                                                  |                                                 |                             |       |       |                 |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|--|
|                                                                  |                                                 |                             |       |       |                 |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
| CİHAZLAR                                                         | DPX³ 160<br>termik manyetik                     |                             |       |       |                 |       |       |       | DPX³ 250<br>termik manyetik                     |            |         |          | DPX³ 250<br>elektronik                          |     |     |     |  |  |
| Montaj                                                           | DIN raya 𐀀 ya da Plakaya                        |                             |       |       |                 |       |       |       | DIN raya 𐀀 ya da Plakaya                        |            |         |          | DIN raya 𐀀 ya da Plakaya                        |     |     |     |  |  |
| Kesme kapasitesi (kA)<br>(EN 60947-2 ve IEC 60947-2)             | 16 kA                                           | 25 kA                       | 36 kA | 50 kA | 25 kA           | 36 kA | 50 kA | 70 kA | 25 kA                                           | 36 kA      | 50 kA   | 70 kA    |                                                 |     |     |     |  |  |
| 380/415 V~                                                       | 16                                              | 25                          | 36    | 50    | 25              | 36    | 50    | 70    | 25                                              | 36         | 50      | 70       |                                                 |     |     |     |  |  |
| 220/240 V~                                                       | 25                                              | 35                          | 50    | 65    | 40              | 60    | 100   | 100   | 40                                              | 60         | 100     | 100      |                                                 |     |     |     |  |  |
| Kesme kapasitesi (% Icu)                                         | 100                                             | 100                         | 100   | 100   | 100             | 100   | 100   | 100   | 100                                             | 100        | 100     | 100      |                                                 |     |     |     |  |  |
| Kullanım karakteristikleri                                       |                                                 |                             |       |       |                 |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
| Anma frekansı                                                    | 50/60 Hz                                        |                             |       |       |                 |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
| Azami çalışma gerilim Ue                                         | 690V (entegre kaçak akım modüllüleri için 500V) |                             |       |       |                 |       |       |       | 690V (entegre kaçak akım modüllüleri için 500V) |            |         |          | 690V (entegre kaçak akım modüllüleri için 500V) |     |     |     |  |  |
| Kullanım kategorisi                                              | A                                               |                             |       |       |                 |       |       |       | A                                               |            |         |          | A                                               |     |     |     |  |  |
| Termik manyetik ayarlama                                         |                                                 |                             |       |       |                 |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
|                                                                  | Termik                                          | 0,8 - 1 In                  |       |       |                 |       |       |       |                                                 | 0,8 - 1 In |         |          |                                                 | -   |     |     |  |  |
|                                                                  | Manyetik                                        | 10In (16A ve 25A için 400A) |       |       |                 |       |       |       |                                                 | 5 - 10 In  |         |          |                                                 | -   |     |     |  |  |
| Elektronik koruma ayarlaması                                     |                                                 |                             |       |       |                 |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
| S2                                                               |                                                 |                             |       |       |                 |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
| Sg                                                               |                                                 |                             |       |       |                 |       |       |       | -                                               |            |         |          | Ir : 0,4 - 1 In<br>Isd : 1,5 - 10 Ir            |     |     |     |  |  |
| Azami kablo kesiti                                               | Standart versiyon                               |                             |       |       | Yüksek kapasite |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
| Tek damarlı kablo                                                | 95 mm²                                          |                             |       |       | 150 mm²         |       |       |       | 150 mm²                                         |            |         |          | 150 mm²                                         |     |     |     |  |  |
| Çok telli kablo                                                  | 70 mm²                                          |                             |       |       | 120 mm²         |       |       |       | 120 mm²                                         |            |         |          | 120 mm²                                         |     |     |     |  |  |
| Bakır bara ve kablo pabuç genişliği                              | 14 mm                                           |                             |       |       | 18 mm           |       |       |       | 28.5 mm <sup>(1)</sup>                          |            |         |          | 28.5 mm <sup>(1)</sup>                          |     |     |     |  |  |
| Sıkma torku                                                      | 8 Nm                                            |                             |       |       | 8 Nm            |       |       |       | 10 Nm                                           |            |         |          | 10 Nm                                           |     |     |     |  |  |
| 40° C ta In anma akımı (A)                                       |                                                 |                             |       |       |                 |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
| In (A)                                                           | 16                                              | 25                          | 40    | 63    | 80              | 100   | 125   | 160   | 100                                             | 160        | 200     | 250      | 40                                              | 100 | 160 | 250 |  |  |
| Faz                                                              | 16                                              | 25                          | 40    | 63    | 80              | 100   | 125   | 160   | 100                                             | 160        | 200     | 250      | 40                                              | 100 | 160 | 250 |  |  |
| N                                                                | 16                                              | 25                          | 40    | 63    | 80              | 100   | 125   | 160   | 100                                             | 160        | 200     | 250      | 0 - 50 -100 % of phase value <sup>(3)</sup>     |     |     |     |  |  |
| N/2                                                              | -                                               | -                           | -     | -     | -               | -     | -     | -     | -                                               | -          | -       | -        | -                                               | -   | -   | -   |  |  |
| Termik manyetik DPX'in manyetik koruma eşiği Im (A) <sup>2</sup> | Sabit                                           |                             |       |       |                 |       |       |       | Ayarlanabilir                                   |            |         |          | Ayarlanabilir                                   |     |     |     |  |  |
| In (A)                                                           | 16                                              | 25                          | 40    | 63    | 80              | 100   | 125   | 160   | 100                                             | 160        | 200     | 250      | -                                               |     |     |     |  |  |
| Faz                                                              | 400                                             | 400                         | 400   | 630   | 800             | 1000  | 1250  | 1600  | 125-250                                         | 200-400    | 315-630 | 500-1000 | -                                               |     |     |     |  |  |
| N                                                                | 400                                             | 400                         | 400   | 630   | 800             | 1000  | 1250  | 1600  | 125-250                                         | 200-400    | 315-630 | 500-1000 | -                                               |     |     |     |  |  |
| N/2                                                              | -                                               | -                           | -     | -     | -               | -     | -     | -     | -                                               | -          | -       | -        | -                                               |     |     |     |  |  |
| Dayanıklılık (çevrim)                                            |                                                 |                             |       |       |                 |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
| Elektrik                                                         | 8000                                            |                             |       |       |                 |       |       |       | 8000                                            |            |         |          | 8000                                            |     |     |     |  |  |
| Mekanik                                                          | 25000                                           |                             |       |       |                 |       |       |       | 20000                                           |            |         |          | 20000                                           |     |     |     |  |  |
| Elektronik toprak kaçağı modülü                                  |                                                 |                             |       |       |                 |       |       |       |                                                 |            |         |          |                                                 |     |     |     |  |  |
| Tip                                                              | yok ya da entegre                               |                             |       |       |                 |       |       |       | Yok ya da entegre                               |            |         |          | Yok ya da entegre                               |     |     |     |  |  |

1: Sadece bakır bara.  
 2: 50/60 Hz alternatif gerilim için açtırma akımı. Doğru gerilim için 1,5 ile çarpılmalıdır.  
 3: Maksimum değerler, faz başına limitler ile ilişkilidir.

|                                     |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     |                              |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|-------|-------|--------|-----|------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|----------------------------------------------|-------|-------|--------|------|------|--|--|--|--|----|--|--|--|--|
|                                     |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     |                              |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| DPX³ 630<br>termik manyetik         |           |           |           |           | DPX³ 630<br>elektronik                       |       |       |        |     | DPX³ 1600<br>termik manyetik |           |           |            |            | DPX³ 1600<br>elektronik                      |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| Plakaya                             |           |           |           |           | Plakaya                                      |       |       |        |     | Plakaya                      |           |           |            |            | Plakaya                                      |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 36 kA                               | 50 kA     | 70 kA     | 100 kA    |           | 36 kA                                        | 50 kA | 70 kA | 100 kA |     | 36 kA                        | 50 kA     | 70 kA     | 100 kA     |            | 36 kA                                        | 50 kA | 70 kA | 100 kA |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 36                                  | 50        | 70        | 100       |           | 36                                           | 50    | 70    | 100    |     | 36                           | 50        | 70        | 100        |            | 36                                           | 50    | 70    | 100    |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 70                                  | 100       | 120       | 170       |           | 70                                           | 100   | 120   | 170    |     | 70                           | 100       | 120       | 170        |            | 70                                           | 100   | 120   | 170    |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 100                                 | 100       | 100       | 100       |           | 100                                          | 100   | 100   | 100    |     | 100                          | 100       | 100       | 100        |            | 100                                          | 100   | 100   | 100    |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 50/60 Hz                            |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     |                              |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 690 V~                              |           |           |           |           | 690 V~                                       |       |       |        |     | 690 V~                       |           |           |            |            | 690 V~                                       |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| A                                   |           |           |           |           | A: In 630 A - B: In 200 to 400 A             |       |       |        |     | A                            |           |           |            |            | B                                            |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 0.8 to 1 In                         |           |           |           |           | -                                            |       |       |        |     | 0.8 to 1 In                  |           |           |            |            | -                                            |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 5 to 10 In                          |           |           |           |           | -                                            |       |       |        |     | 5 to 10 In                   |           |           |            |            | -                                            |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| -                                   |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     | -                            |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|                                     |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     |                              |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|                                     |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     |                              |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|                                     |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     |                              |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|                                     |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     |                              |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|                                     |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     |                              |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|                                     |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     |                              |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| Ir = 0.4 - 1 x In                   |           |           |           |           | S2                                           |       |       |        |     | Sg                           |           |           |            |            | Ir = 0.4 - 1 x In                            |       |       |        |      | S2   |  |  |  |  | Sg |  |  |  |  |
| tr = 3-30 s                         |           |           |           |           | •                                            |       |       |        |     | •                            |           |           |            |            | tr = 3-30 s                                  |       |       |        |      | •    |  |  |  |  | •  |  |  |  |  |
| Isd = 1.5 - 10 Ir                   |           |           |           |           | •                                            |       |       |        |     | •                            |           |           |            |            | Isd = 1.5 - 10 Ir                            |       |       |        |      | •    |  |  |  |  | •  |  |  |  |  |
| tsd (I=K) = 0-500 ms                |           |           |           |           | •                                            |       |       |        |     | •                            |           |           |            |            | tsd (I=K) = 0-500 ms                         |       |       |        |      | •    |  |  |  |  | •  |  |  |  |  |
| tsd (I²t=K) = 0-500 ms              |           |           |           |           | •                                            |       |       |        |     | •                            |           |           |            |            | tsd (I²t=K) = 0-500 ms                       |       |       |        |      | •    |  |  |  |  | •  |  |  |  |  |
| Ig = 0.2 - 1 x In                   |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     | •                            |           |           |            |            | Ig = 0.2 - 1 x In                            |       |       |        |      |      |  |  |  |  | •  |  |  |  |  |
| tg = 0.1 - 1 s                      |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     | •                            |           |           |            |            | tg = 0.1 - 1 s                               |       |       |        |      |      |  |  |  |  | •  |  |  |  |  |
| 300 mm² ya da 2 x 240 mm²           |           |           |           |           | 300 mm² ya da 2 x 240 mm²                    |       |       |        |     | 2 ya da 4 x 240 mm²          |           |           |            |            | 2 ya da 4 x 240 mm²                          |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 240 mm² ya da 2 x 185 mm²           |           |           |           |           | 240 mm² ya da 2 x 185 mm²                    |       |       |        |     | 2 ya da 4 x 185 mm²          |           |           |            |            | 2 ya da 4 x 185 mm²                          |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 32 mm                               |           |           |           |           | 32 mm                                        |       |       |        |     | 50 mm                        |           |           |            |            | 50 mm                                        |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 15 Nm                               |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     | 20 Nm                        |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 250                                 | 320       | 400       | 500       | 630       | 250                                          | 320   | 400   | 500    | 630 | 500                          | 630       | 800       | 1000       | 1250       | 500                                          | 630   | 800   | 1000   | 1250 | 1600 |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 250                                 | 320       | 400       | 500       | 630       | 250                                          | 320   | 400   | 500    | 630 | 500                          | 630       | 800       | 1000       | 1250       | 500                                          | 630   | 800   | 1000   | 1250 | 1600 |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 250                                 | 320       | 400       | 500       | 630       | 0 - 50 - 100 % of phase value <sup>(3)</sup> |       |       |        |     | 500                          | 630       | 800       | 1000       | 1250       | 0 - 50 - 100 % of phase value <sup>(3)</sup> |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| -                                   | 250       | 250       | 250       | 320       | -                                            |       |       |        |     | -                            | -         | -         | 500        | 630        | -                                            |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| Ayarlanabilir                       |           |           |           |           |                                              |       |       |        |     |                              |           |           |            |            |                                              |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 250                                 | 320       | 400       | 500       | 630       | -                                            |       |       |        |     | 500                          | 630       | 800       | 1000       | 1250       | -                                            |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 1250-2500                           | 1600-3200 | 2000-4000 | 2500-5000 | 3150-6300 | -                                            |       |       |        |     | 2500-5000                    | 3150-6300 | 4000-8000 | 5000-10000 | 6250-12500 | -                                            |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 1250-2500                           | 1600-3200 | 2000-4000 | 2500-5000 | 3150-6300 | -                                            |       |       |        |     | 2500-5000                    | 3150-6300 | 4000-8000 | 5000-10000 | 6250-12500 | -                                            |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| -                                   | 1000-2000 | 1250-2500 | 1600-2500 | 2000-4000 | -                                            |       |       |        |     | -                            | -         | -         | 2500-5000  | 3150-5000  | -                                            |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 5000                                |           |           |           |           | 5000                                         |       |       |        |     | 4000                         |           |           |            |            | 4000                                         |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 10000                               |           |           |           |           | 20000                                        |       |       |        |     | 10000                        |           |           |            |            | 10000                                        |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| Alta montaj kaçak akım koruma bloğu |           |           |           |           | Alta montaj kaçak akım koruma bloğu          |       |       |        |     | -                            |           |           |            |            | -                                            |       |       |        |      |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |

## DPX<sup>3</sup> 160 termik manyetik

### 16 - 160 A kompakt şalterler



Teknik özellikler **s. 58-60**  
Boyutlar **s. 53**

DIN raya veya XL<sup>3</sup> panolardaki montaj plakalarına sabitlenebilirler.

Alçak gerilim elektrik tesisatlarının korunması, anahtarlama ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler.

Kafes terminallerle donatılmıştır. Esnek kablolar için azami 70 mm<sup>2</sup> ve sert kablolar için aksesuarlar ile azami 90 mm<sup>2</sup>.

DPX<sup>3</sup> ortak yardımcıları ve aksesuarlarla donatılabilir.

IEC 60947-2 standardına uygun.

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 160                                                                            |
|------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |          | Ayarlanabilir termik koruma 0,8 – 1 In<br>Manyetik koruma 10In'de sabit (16A ve 25 A için 400A) |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 16 kA (400 V~)</b>                                                      |
|      |          | In (A)   |                                                                                                 |
|      | 3K       | 4K       |                                                                                                 |
| 1    | 4 200 00 | 4 200 10 | 16                                                                                              |
| 1    | 4 200 01 | 4 200 11 | 25                                                                                              |
| 1    | 4 200 02 | 4 200 12 | 40                                                                                              |
| 1    | 4 200 03 | 4 200 13 | 63                                                                                              |
| 1    | 4 200 04 | 4 200 14 | 80                                                                                              |
| 1    | 4 200 05 | 4 200 15 | 100                                                                                             |
| 1    | 4 200 06 | 4 200 16 | 125                                                                                             |
| 1    | 4 200 07 | 4 200 17 | 160                                                                                             |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 25 kA (400 V~)</b>                                                      |
| 1    | 4 200 40 | 4 200 50 | 16                                                                                              |
| 1    | 4 200 41 | 4 200 51 | 25                                                                                              |
| 1    | 4 200 42 | 4 200 52 | 40                                                                                              |
| 1    | 4 200 43 | 4 200 53 | 63                                                                                              |
| 1    | 4 200 44 | 4 200 54 | 80                                                                                              |
| 1    | 4 200 45 | 4 200 55 | 100                                                                                             |
| 1    | 4 200 46 | 4 200 56 | 125                                                                                             |
| 1    | 4 200 47 | 4 200 57 | 160                                                                                             |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 36 kA (400 V~)</b>                                                      |
| 1    | 4 200 80 | 4 200 90 | 16                                                                                              |
| 1    | 4 200 81 | 4 200 91 | 25                                                                                              |
| 1    | 4 200 82 | 4 200 92 | 40                                                                                              |
| 1    | 4 200 83 | 4 200 93 | 63                                                                                              |
| 1    | 4 200 84 | 4 200 94 | 80                                                                                              |
| 1    | 4 200 85 | 4 200 95 | 100                                                                                             |
| 1    | 4 200 86 | 4 200 96 | 125                                                                                             |
| 1    | 4 200 87 | 4 200 97 | 160                                                                                             |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                                                      |
| 1    | 4 201 20 | 4 201 30 | 16                                                                                              |
| 1    | 4 201 21 | 4 201 31 | 25                                                                                              |
| 1    | 4 201 22 | 4 201 32 | 40                                                                                              |
| 1    | 4 201 23 | 4 201 33 | 63                                                                                              |
| 1    | 4 201 24 | 4 201 34 | 80                                                                                              |
| 1    | 4 201 25 | 4 201 35 | 100                                                                                             |
| 1    | 4 201 26 | 4 201 36 | 125                                                                                             |
| 1    | 4 201 27 | 4 201 37 | 160                                                                                             |

| Amb. | Ref.     |        | DPX <sup>3</sup> 160 – entegre kaçak akım modüllü                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |        | Ayarlanabilir termik koruma 0,8 – 1 In<br>Manyetik koruma 10In'de sabit (16A ve 25 A için 400A)<br>LCD ekranlı kaçak akım modülü ile donatılmış<br>Ayarlanabilir hassasiyet: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A<br>Ayarlanabilir gecikme: 0 – 0,3 – 1 – 3s (0, 03A hassasiyetinde sadece 0s) |
|      |          |        | <b>Kesme kapasitesi Icu 16 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |          | In (A) |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |          | 4K     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 30 | 16     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 31 | 25     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 32 | 40     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 33 | 63     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 34 | 80     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 35 | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 36 | 125    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 37 | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |          |        | <b>Kesme kapasitesi Icu 25 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 200 70 | 16     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 71 | 25     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 72 | 40     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 73 | 63     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 74 | 80     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 75 | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 76 | 125    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 200 77 | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |          |        | <b>Kesme kapasitesi Icu 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 201 10 | 16     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 11 | 25     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 12 | 40     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 13 | 63     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 14 | 80     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 15 | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 16 | 125    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 17 | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |          |        | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 201 50 | 16     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 51 | 25     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 52 | 40     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 53 | 63     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 54 | 80     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 55 | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 56 | 125    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 201 57 | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |



## DPX<sup>3</sup> 160 donanım ve montaj aksesuarları



4 210 40



4 210 36

| Amb. | Ref.     | Soketli tip için aksesuarlar                                                                     |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | Soketli DPX <sup>3</sup> , sabit DPX <sup>3</sup> ün soketli kaide üzerine montajlanmış halidir. |
| 1    | 4 210 40 | <b>DPX<sup>3</sup> 160 için soketli kaide</b>                                                    |
| 1    | 4 210 41 | Önden veya arkadan kontaklı kaide                                                                |
|      |          | DPX <sup>3</sup> 160 3 Kutup için                                                                |
|      |          | DPX <sup>3</sup> 160 4 kutup için (standart veya entegre kaçak akım modüllü)                     |
| 1    | 4 210 44 | <b>Yardımcı kontaktlar için konnektörler</b>                                                     |
|      |          | Konnektör seti                                                                                   |
| 1    | 4 210 45 | <b>Soketli kaide için kilitler</b>                                                               |
| 1    | 4 210 46 | Ronis kilitleme aksesuarı                                                                        |
| 1    | 4 210 47 | Profalux kilitleme aksesuarı                                                                     |
|      |          | Asma kilit aksesuarı                                                                             |

|   |          |                                                                                                                                          |
|---|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |          | <b>Bağlantı aksesuarları</b>                                                                                                             |
|   |          | <b>Kafes terminaller</b>                                                                                                                 |
|   |          | Al/Cu kablolar için esnek kablolarla azami 1x95mm <sup>2</sup> , sert kablolar için 1x120mm <sup>2</sup> ve bara veya pabuçlar için 18mm |
| 1 | 4 210 26 | 3 adet terminal                                                                                                                          |
| 1 | 4 210 27 | 4 adet terminal                                                                                                                          |
|   |          | <b>Yalıtım plakaları</b>                                                                                                                 |
| 1 | 4 210 70 | 3 adet yalıtım plakası                                                                                                                   |
|   |          | <b>Geniştirilmiş önden bağlantılar</b>                                                                                                   |
|   |          | Bakır baralar için                                                                                                                       |
| 1 | 4 210 28 | 3 adet terminal                                                                                                                          |
| 1 | 4 210 29 | 4 adet terminal                                                                                                                          |
|   |          | <b>Faz genişleticiler</b>                                                                                                                |
|   |          | Giriş baraları veya kablo pabuçları için                                                                                                 |
| 1 | 4 210 32 | DPX <sup>3</sup> 160 3 kutup için 3 adet faz genişletici                                                                                 |
| 1 | 4 210 33 | DPX <sup>3</sup> 160 4 kutup için 4 adet faz genişletici                                                                                 |
|   |          | <b>Arka kontaktlar</b>                                                                                                                   |
|   |          | Düz arka kontaktlar                                                                                                                      |
|   |          | Sabit tipteki önden bağlantılı şalteri arkadan bağlantılı hale getirmek için kullanılır                                                  |
| 1 | 4 210 36 | DPX <sup>3</sup> 160 3 kutup için 3 adet arka kontak                                                                                     |
| 1 | 4 210 37 | DPX <sup>3</sup> 160 4 kutup için 4 adet arka kontak                                                                                     |

|   |          |                                                  |
|---|----------|--------------------------------------------------|
|   |          | <b>Mühürlenebilir terminal koruyucu kapaklar</b> |
|   |          | <b>Önden bağlantı için</b>                       |
| 1 | 4 210 54 | DPX <sup>3</sup> 160 3 kutup için                |
| 1 | 4 210 55 | DPX <sup>3</sup> 160 4 kutup için                |
|   |          | <b>Arkadan bağlantı için</b>                     |
| 1 | 4 210 50 | DPX <sup>3</sup> 160 3 kutup için                |
| 1 | 4 210 51 | DPX <sup>3</sup> 160 4 kutup için                |

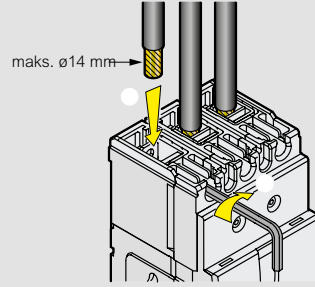
|   |          |                                                                 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------|
|   |          | <b>Montaj plakaları</b>                                         |
| 1 | 4 210 71 | DPX <sup>3</sup> 160 1 DIN raya veya plakaya montajlamak için   |
| 1 | 4 210 73 | DPX <sup>3</sup> 160 3 kutup / 4 Kutup için                     |
| 1 | 4 210 68 | DPX <sup>3</sup> 160 4 kutup entegre kaçak akımlı versiyon için |
|   |          | DPX <sup>3</sup> 160 3K/4K yana montaj motor mekanizması için   |

## DPX<sup>3</sup> 160

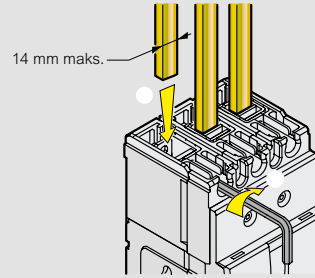
### kablolama

#### Kablolama

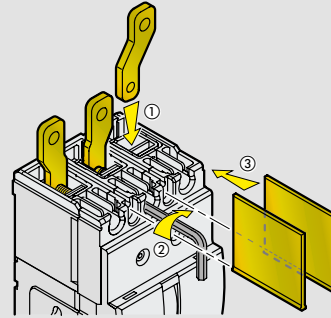
##### Doğrudan kablolama



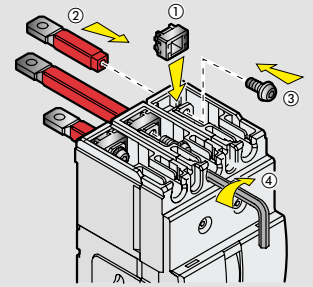
|              |                      |
|--------------|----------------------|
| <b>Esnek</b> |                      |
| 1,5          | → 70 mm <sup>2</sup> |
| #16          | → #2/0 AWG           |
| or           |                      |
| <b>Sert</b>  |                      |
| 1,5          | → 95 mm <sup>2</sup> |
| #16          | → #4/0 AWG           |



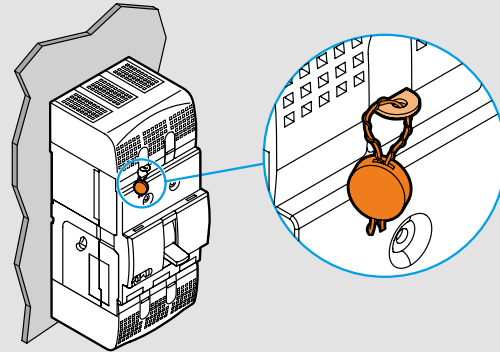
##### Faz genişleticiler



##### Arka kontaktlar



##### Mühürlenebilir terminal koruyucular



## DPX<sup>3</sup> 250 termik manyetik

200 - 250 A kompakt şalterler



Teknik özellikler **s. 58-60**  
Boyutlar **s. 54**

DIN raya veya XL<sup>3</sup> panolardaki montaj plakalarına sabitlenebilirler.  
Alçak gerilim elektrik tesisatlarının korunması, anahtarlama ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler.  
Faz arası yalıtım plakalarıyla gelir, vidalı terminallere sahiptir. Esnek kablolar için azami 120 mm<sup>2</sup> ve sert kablolar için aksesuarlar ile azami 150 mm<sup>2</sup>. DPX<sup>3</sup> ortak yardımcıları ve aksesuarlarla donatılabilir.  
IEC 60947-2 standardına uygun.

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 250                                                             |
|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |          | Ayarlanabilir termik koruma 0,8 – 1 In<br>Ayarlanabilir manyetik koruma 5 - 10In |
|      | 3K       | 4K       | <b>Kesme kapasitesi Icu 25 kA (400 V~)</b>                                       |
| 1    | 4 202 08 | 4 202 18 | In (A)<br>200                                                                    |
| 1    | 4 202 09 | 4 202 19 | 250                                                                              |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 36 kA (400 V~)</b>                                       |
| 1    | 4 202 38 | 4 202 48 | 200                                                                              |
| 1    | 4 202 39 | 4 202 49 | 250                                                                              |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                                       |
| 1    | 4 202 68 | 4 202 78 | 200                                                                              |
| 1    | 4 202 69 | 4 202 79 | 250                                                                              |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 70 kA (400 V~)</b>                                       |
| 1    | 4 206 08 | 4 206 18 | 200                                                                              |
| 1    | 4 206 09 | 4 206 19 | 250                                                                              |

| Amb. | Ref.     | DPX <sup>3</sup> 250 – entegre kaçak akım modüllü                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | Ayarlanabilir termik koruma 0,8 – 1 In<br>Ayarlanabilir manyetik koruma 5 - 10In<br>LCD ekranlı kaçak akım modülü ile donatılmış<br>Ayarlanabilir hassasiyet: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A<br>Ayarlanabilir gecikme: 0 – 0,3 – 1 – 3s<br>(0,03A hassasiyetinde sadece 0s) |
|      | 4K       | <b>Kesme kapasitesi Icu 25 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| 1    | 4 202 28 | In (A)<br>200                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 202 29 | 250                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| 1    | 4 202 58 | 200                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1    | 4 202 59 | 250                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| 1    | 4 202 88 | 200                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1    | 4 202 89 | 250                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| 1    | 4 206 28 | 200                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1    | 4 206 29 | 250                                                                                                                                                                                                                                                               |

## DPX<sup>3</sup> 250 elektronik

100 - 250 A şalterler



4 203 69



4 203 25

Teknik özellikler **s. 58-60**  
Boyutlar **s. 54**

DIN raya veya XL<sup>3</sup> panolardaki montaj plakalarına sabitlenebilirler.

Alçak gerilim elektrik tesisatlarının korunması, anahtarlanması ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler.

Faz arası yalıtım plakalarıyla gelir, vidalı terminallere sahiptir. Esnek kablolar için azami 120 mm<sup>2</sup> ve sert kablolar için aksesuarlar ile azami 150 mm<sup>2</sup>. DPX<sup>3</sup> ortak yardımcıları ve aksesuarlarla donatılabilir.

IEC 60947-2 standardına uygun.

| Amb. | Ref.     | DPX <sup>3</sup> 250                                                                                                                                                                                                                  |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | Aşırı yüklerle karşı koruma:<br>I <sub>r</sub> ayarı 0,4 – 1 x I <sub>n</sub><br>T <sub>r</sub> ayarı 3 – 15s (s.40)<br>Kısa devrelere karşı koruma:<br>I <sub>sd</sub> 1,5 – 10 x I <sub>r</sub><br>T <sub>sd</sub> 0 – 0,5 s (s.40) |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 203 65 | 100                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 203 67 | 160                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 203 69 | 250                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 206 37 | 100                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 206 38 | 160                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 206 39 | 250                                                                                                                                                                                                                                   |

| Amb. | Ref.     | DPX <sup>3</sup> 250 (elektronik) – entegre kaçak akım modüllü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | Aşırı yüklerle karşı koruma:<br>I <sub>r</sub> ayarı 0,4 – 1 x I <sub>n</sub><br>T <sub>r</sub> ayarı 3 – 15s (s.40)<br>Kısa devrelere karşı koruma:<br>I <sub>sd</sub> 1,5 – 10 x I <sub>r</sub><br>T <sub>sd</sub> 0 – 0,5 s (s.40)<br>LCD ekranlı kaçak akım modülü ile donatılmış<br>Ayarlanabilir hassasiyet: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A<br>Ayarlanabilir gecikme: 0 – 0,3 – 1 – 3s (0, 03A hassasiyetinde sadece 0s) |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | 4K       | I <sub>n</sub> (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 203 85 | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1    | 4 203 87 | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1    | 4 203 89 | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 206 57 | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1    | 4 206 58 | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1    | 4 206 59 | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## DPX<sup>3</sup> 250 elektronik

200 - 250 A kompakt şalterler



4 206 79



Teknik özellikler **s. 58-60**  
Boyutlar **s. 54**

DIN raya veya XL<sup>3</sup> panolardaki montaj plakalarına sabitlenebilirler.

Alçak gerilim elektrik tesisatlarının korunması, anahtarlama ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler.

Faz arası yalıtım plakalarıyla gelir, vidalı terminalere sahiptir. Esnek kablolar için azami 120 mm<sup>2</sup> ve sert kablolar için aksesuarlar ile azami 150 mm<sup>2</sup>. DPX<sup>3</sup> ortak yardımcıları ve aksesuarlarla donatılabilir.

IEC 60947-2 standardına uygun.

| Amb. | Ref.     |          | <b>Entegre enerji analizörlü – DPX<sup>3</sup> 250</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 3K       | 4K       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |          |          | Aşırı yüklerle karşı koruma:<br>I <sub>r</sub> ayarı 0,4 – 1 x I <sub>n</sub><br>T <sub>r</sub> ayarı 3 – 15s (s.40)<br>Kısa devrelere karşı koruma:<br>I <sub>sd</sub> 1,5 – 10 x I <sub>r</sub><br>T <sub>sd</sub> 0 – 0,5 s (s.40)<br>LCD ekranlı entegre enerji analizörü; akım, gerilim, frekans, güç, enerji ve harmonikler |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |          |          | I <sub>n</sub> (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 204 65 | 4 204 75 | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1    | 4 204 67 | 4 204 77 | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1    | 4 204 69 | 4 204 79 | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1    | 4 206 67 | 4 206 77 | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1    | 4 206 68 | 4 206 78 | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1    | 4 206 69 | 4 206 79 | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Amb. | Ref.     |    | <b>Entegre enerji analizörlü ve entegre kaçak akım koruma modüllü – DPX<sup>3</sup> 250</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |          |    | Aşırı yüklerle karşı koruma:<br>I <sub>r</sub> ayarı 0,4 – 1 x I <sub>n</sub><br>T <sub>r</sub> ayarı 3 – 15s (s.40)<br>Kısa devrelere karşı koruma:<br>I <sub>sd</sub> 1,5 – 10 x I <sub>r</sub><br>T <sub>sd</sub> 0 – 0,5 s (s.40)<br>LCD ekranlı kaçak akım modülü ile donatılmış<br>Ayarlanabilir hassasiyet: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A<br>Ayarlanabilir gecikme: 0 – 0,3 – 1 – 3s (0, 03A hassasiyetinde sadece 0s)<br>LCD ekranlı entegre enerji analizörü; akım, gerilim, frekans, güç, enerji ve harmonikler |
|      |          |    | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |          |    | I <sub>n</sub> (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |          | 4K |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1    | 4 204 85 |    | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1    | 4 204 87 |    | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1    | 4 204 89 |    | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |          |    | <b>Kesme kapasitesi Icu 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1    | 4 206 87 |    | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1    | 4 206 88 |    | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1    | 4 206 89 |    | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## DPX<sup>3</sup> 250 elektronik

250 A (devamı)



4 205 49

Teknik özellikler **s. 58-60**  
Boyutlar **s. 54**

DIN raya veya XL<sup>3</sup> panolardaki montaj plakalarına sabitlenebilirler. Alçak gerilim elektrik tesisatlarının korunması, anahtarlama ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler. Faz arası yalıtım plakalarıyla gelir, vidalı terminallere sahiptir. Esnek kablolar için azami 120 mm<sup>2</sup> ve sert kablolar için aksesuarlar ile azami 150 mm<sup>2</sup>. DPX<sup>3</sup> ortak yardımcıları ve aksesuarlarla donatılabilir. IEC 60947-2 standardına uygun.

| Amb. | Ref.     |          | SG korumalı elektronik – DPX <sup>3</sup> 250                                                                                                                                                                                                                |  |
|------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |          |          | Ir ayarı 0,4 – 1 x In<br>Tr ayarı 3 – 15s (s.40)<br>Kısa devrelere karşı koruma:<br>Isd 1,5 – 10 x Ir<br>Tsd 0 – 0,5 s (s.40)<br>Toprak hatasına karşı koruma:<br>Ayarlanabilir Ig: 0,2 – 1 x In ve OFF konumu<br>Ayarlanabilir gecikme Tg: 0,1 – 1 s (s.40) |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
|      |          | In (A)   |                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|      | 3K       | 4K       |                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 1    | 4 205 45 | 4 205 55 | 100                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 1    | 4 205 47 | 4 205 57 | 160                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 1    | 4 205 49 | 4 205 59 | 250                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 1    | 4 206 95 | 4 207 05 | 100                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 1    | 4 206 97 | 4 207 07 | 160                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 1    | 4 206 99 | 4 207 09 | 250                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

## DPX<sup>3</sup> 250 donanım ve montaj aksesuarları



4 210 44



4 210 31



4 210 72

| Amb. | Ref.     | Soketli tip için aksesuarlar                                                                     |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | Soketli DPX <sup>3</sup> , sabit DPX <sup>3</sup> ün soketli kaide üzerine montajlanmış halidir. |
|      |          | <b>DPX<sup>3</sup> 25 için soketli kaide</b>                                                     |
|      |          | Önden veya arkadan kontaklı kaide                                                                |
| 1    | 4 210 42 | DPX <sup>3</sup> 250 3 kutup için                                                                |
| 1    | 4 210 43 | DPX <sup>3</sup> 250 4 kutup için (standart veya entegre kaçak akım modüllü)                     |
|      |          | <b>Yardımcı kontaklar için konnektörler</b>                                                      |
| 1    | 4 210 44 | Konnektör seti                                                                                   |
|      |          | <b>Soketli kaide için kilitler</b>                                                               |
| 1    | 4 210 45 | Ronis kilitme aksesuarı                                                                          |
| 1    | 4 210 46 | Profalux kilitleme aksesuarı                                                                     |
| 1    | 4 210 47 | Asma kilit aksesuarı                                                                             |

| Amb. | Ref.     | Bağlantı aksesuarları                                                                                                                         |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | <b>Kafes terminaller</b>                                                                                                                      |
|      |          | Al/Cu kablolar için esnek kablolarda azami 1x150 mm <sup>2</sup> , sert kablolar için 1x180 mm <sup>2</sup> ve bara veya pabuçlar için 25x8mm |
| 1    | 4 210 30 | 3 adet terminal                                                                                                                               |
| 1    | 4 210 31 | 4 adet terminal                                                                                                                               |
|      |          | <b>Yalıtım plakaları</b>                                                                                                                      |
| 1    | 4 210 70 | 3 adet yalıtım plakası                                                                                                                        |
|      |          | <b>Faz genişleticiler</b>                                                                                                                     |
|      |          | Giriş baraları veya kablo pabuçları için                                                                                                      |
| 1    | 4 210 34 | DPX <sup>3</sup> 250 3 kutup için 3 adet faz genişletici                                                                                      |
| 1    | 4 210 35 | DPX <sup>3</sup> 250 4 kutup için 4 adet faz genişletici                                                                                      |
|      |          | <b>Arka kontaklar</b>                                                                                                                         |
|      |          | Düz arka kontaklar                                                                                                                            |
|      |          | Sabit tipteki önden bağlantılı şalteri arkadan bağlantılı hale getirmek için kullanılır                                                       |
| 1    | 4 210 38 | DPX <sup>3</sup> 250 3 kutup için 3 adet arka kontak                                                                                          |
| 1    | 4 210 39 | DPX <sup>3</sup> 250 4 kutup için 4 adet arka kontak                                                                                          |

| Amb. | Ref.     | Mühürlenebilir terminal koruyucu kapaklar |
|------|----------|-------------------------------------------|
|      |          | <b>Önden bağlantı için</b>                |
| 1    | 4 210 56 | DPX <sup>3</sup> 250 3 kutup için         |
| 1    | 4 210 57 | DPX <sup>3</sup> 250 4 kutup için         |
|      |          | <b>Arkadan bağlantı için</b>              |
| 1    | 4 210 52 | DPX <sup>3</sup> 250 3 kutup için         |
| 1    | 4 210 53 | DPX <sup>3</sup> 250 4 kutup için         |

| Amb. | Ref.     | Montaj plakaları                                                        |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
|      |          | DPX <sup>3</sup> 250 DIN raya veya plakaya montajlamak için             |
| 1    | 4 210 72 | DPX <sup>3</sup> 250 3 kutup / 4 kutup için                             |
| 1    | 4 210 74 | DPX <sup>3</sup> 250 4 kutup entegre kaçak akımlı versiyon için         |
| 1    | 4 210 69 | DPX <sup>3</sup> 250 3 kutup/ 4 kutup yana montaj motorlu versiyon için |

## DPX<sup>3</sup> 160 ve 250 ortak yardımcılar ve aksesuarlar



4 210 58



4 210 00



4 210 10



4 210 11



4 210 16



4 210 22

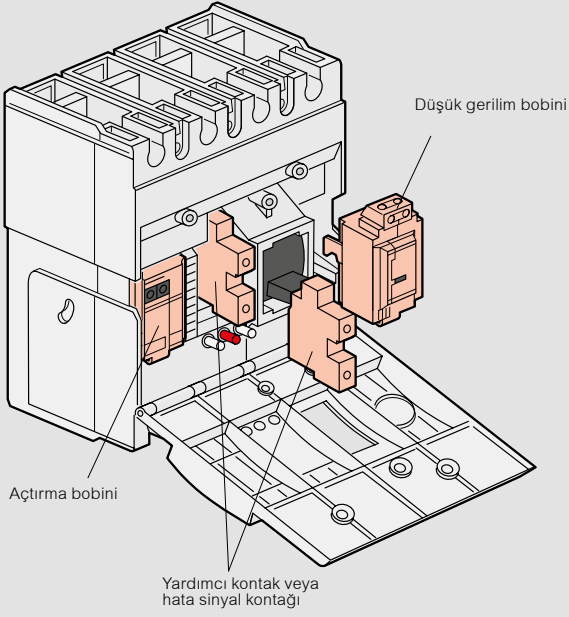
| Amb. | Ref.     | Enversör şasi kaidesi                                                                                                                 |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 4 210 58 | 2 adet DPX <sup>3</sup> 'ü montajlamak ve mekanik kilitlemek için plaka                                                               |
| 1    | 4 210 59 | 2 adet DPX <sup>3</sup> 160 veya 2 adet DPX <sup>3</sup> 250 veya 1 DPX <sup>3</sup> 160 ile DPX <sup>3</sup> 250 için Sabit tip için |
| 1    | 4 210 59 | Soketli ve çekmeceli tip için                                                                                                         |
| Amb. | Ref.     | Döner kumandalar                                                                                                                      |
| 1    | 4 210 00 | <b>Doğrudan DPX<sup>3</sup> üzerine montaj</b>                                                                                        |
| 1    | 4 210 01 | Termik manyetik DPX <sup>3</sup> için döner kumanda                                                                                   |
| 1    | 4 210 02 | Elektronik DPX <sup>3</sup> ve/veya entegre kaçak akım modüllü DPX <sup>3</sup> için döner kumanda                                    |
| 1    | 4 210 03 | Termik manyetik DPX <sup>3</sup> için acil durum döner kumanda(sarı kırmızı)                                                          |
| 1    | 4 210 03 | Elektronik DPX <sup>3</sup> ve/veya entegre kaçak akım modüllü DPX <sup>3</sup> için acil durum döner kumanda (sarı kırmızı)          |
| 1    | 4 210 04 | <b>Pano kapağına montaj döner kumandalar</b>                                                                                          |
| 1    | 4 210 04 | Bütün DPX <sup>3</sup> modelleri için                                                                                                 |
| 1    | 4 210 05 | Uzatma kollu döner kumanda                                                                                                            |
| 1    | 4 210 05 | Acil durum uzatma kollu döner kumanda                                                                                                 |
| 1    | 4 210 06 | <b>Kilitleme aksesuarları</b>                                                                                                         |
| 1    | 4 210 06 | Doğrudan montaj döner kumanda için Ronis                                                                                              |
| 1    | 4 210 07 | Doğrudan montaj döner kumanda için Profalux                                                                                           |
| 1    | 4 210 08 | Uzatma kolu döner kumanda için Ronis                                                                                                  |
| 1    | 4 210 09 | Uzatma kolu döner kumanda için Profalux                                                                                               |
| 1    | 4 210 60 | <b>Motor mekanizmaları</b>                                                                                                            |
| 1    | 4 210 61 | <b>24 - 230 V~ motor kumandalar</b>                                                                                                   |
| 1    | 4 210 61 | Yana montaj motor mekanizması                                                                                                         |
| 1    | 4 210 61 | Öne montaj motor mekanizması                                                                                                          |
| 1    | 4 210 62 | <b>Kilitleme Aksesuarları</b>                                                                                                         |
| 1    | 4 210 62 | Öne montaj motor için Ronis kilitleme                                                                                                 |
| 1    | 4 210 63 | Öne montaj motor için Profalux kilitleme                                                                                              |
| 1    | 4 210 64 | Öne montaj motor için asma kilit                                                                                                      |
| 1    | 4 210 65 | Yana montaj motor için Ronis kilitleme                                                                                                |
| 1    | 4 210 66 | Yana montaj motor için Profalux kilitleme                                                                                             |
| 1    | 4 210 67 | Yana montaj motor için asma kilit                                                                                                     |

| Amb. | Ref.     | Elektriksel yardımcılar                          |
|------|----------|--------------------------------------------------|
| 1    | 4 210 10 | <b>Yardımcı kontaklar</b>                        |
| 1    | 4 210 11 | Döner kumandalar için 1 NA + 1 NK kontak         |
| 1    | 4 210 48 | Yardımcı kontak veya hata sinyal kontağı         |
| 1    | 4 210 48 | Soketli tip için yerinde / yerinde değil kontağı |
| 1    | 4 210 12 | <b>Açtırma bobini</b>                            |
| 1    | 4 210 13 | 12 V~/=                                          |
| 1    | 4 210 14 | 24 V~/=                                          |
| 1    | 4 210 15 | 48 V~/=                                          |
| 1    | 4 210 16 | 110-130 V~/=                                     |
| 1    | 4 210 17 | 200-277 V~/=                                     |
| 1    | 4 210 17 | 380-480 V~/=                                     |
| 1    | 4 210 18 | <b>Düşük gerilim bobini</b>                      |
| 1    | 4 210 19 | 12 V~/=                                          |
| 1    | 4 210 20 | 24 V~/=                                          |
| 1    | 4 210 21 | 48 V~/=                                          |
| 1    | 4 210 22 | 110-130 V~/=                                     |
| 1    | 4 210 23 | 200-240 V~/=                                     |
| 1    | 4 210 24 | 277 V~/=                                         |
| 1    | 4 210 25 | 380-415 V~/=                                     |
| 1    | 4 210 25 | 440-480 V~/=                                     |
| 1    | 4 210 49 | <b>Kilitleme aksesuarları</b>                    |
| 1    | 4 210 49 | Açık konumda kilitleme için asma kilit           |
| 1    | 4 210 75 | <b>Haberleşme arabirimi</b>                      |
| 1    | 4 210 75 | Modbus                                           |

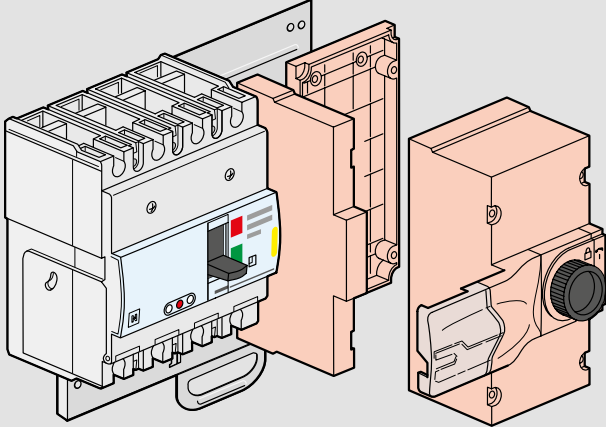
# DPX<sup>3</sup> 160/250

## montaj prensibi

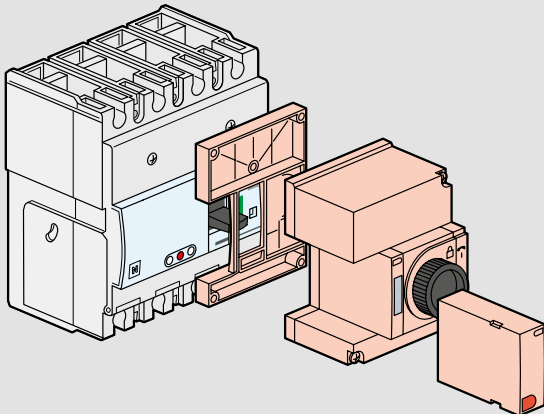
### Elektriksel yardımcıların montajı



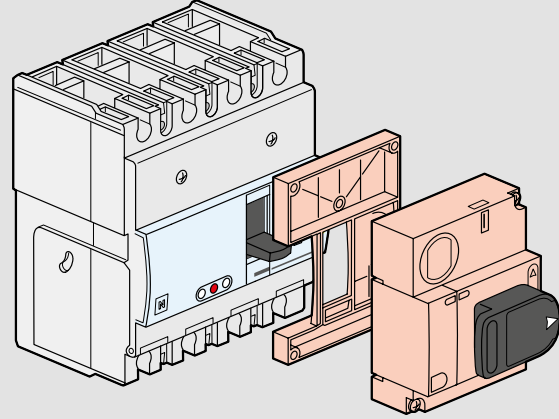
### Yana montaj motor mekanizması



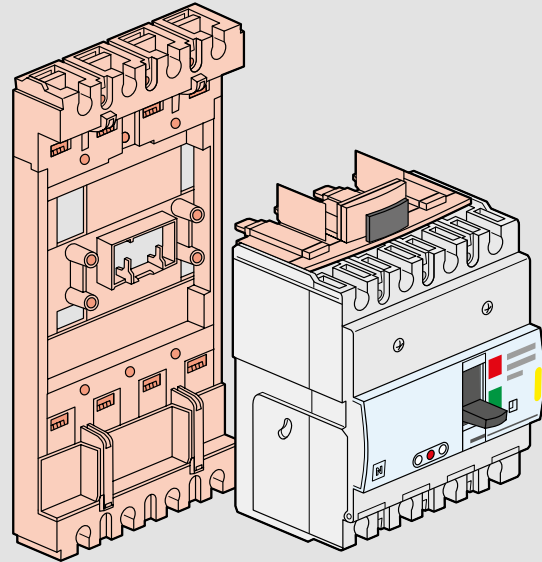
### Öne montaj motor mekanizması



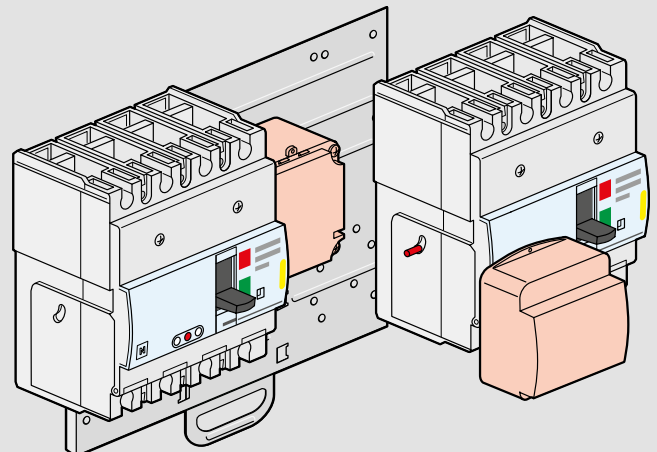
### Doğrudan montaj döner kumanda



### Soketli tip



### Enversör sitem montajı



## DPX<sup>3</sup> 630

### 320 - 630 A kompakt şalterler



4 220 02



4 220 07



Boyutlar **s. 56**

Teknik özellikler **s. 60-61**

Alçak gerilim tesisatlarının korunması, anahtarlanması ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler. Aksesuarlarla donatılabilir.

- kaçak akım rölesi veya kaçak akım koruma bloğu takılabilir.
  - baralar için bağlantı plakaları, koruyucu plakalar ile temin edilir.
- IEC 60947-2 - standartlarına uygundur.  
XL<sup>3</sup> ve pano montaj plakalarına sabitlenir.

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 630 termik manyetik şalter                     |
|------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------|
|      | 3K       | 4K       |                                                                 |
|      |          |          | Termik ayar sahası 0.8 - 1 In<br>Manyetik ayar sahası 5 - 10 In |
|      |          |          |                                                                 |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 36 kA (400 V~)</b>                      |
| 1    | 4 220 01 | 4 220 06 | In (A)<br>320                                                   |
| 1    | 4 220 02 | 4 220 07 | 400                                                             |
| 1    | 4 220 03 | 4 220 08 | 500                                                             |
| 1    | 4 220 04 | 4 220 09 | 630                                                             |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                      |
| 1    | 4 220 15 | 4 220 20 | In (A)<br>320                                                   |
| 1    | 4 220 16 | 4 220 21 | 400                                                             |
| 1    | 4 220 17 | 4 220 22 | 500                                                             |
| 1    | 4 220 18 | 4 220 23 | 630                                                             |

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 630 termik manyetik şalter<br>(devamı) |
|------|----------|----------|---------------------------------------------------------|
|      | 3K       | 4K       |                                                         |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 70 kA (400 V~)</b>              |
| 1    | 4 220 29 | 4 220 34 | In (A)<br>320                                           |
| 1    | 4 220 30 | 4 220 35 | 400                                                     |
| 1    | 4 220 31 | 4 220 36 | 500                                                     |
| 1    | 4 220 32 | 4 220 37 | 630                                                     |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 100 kA (400 V~)</b>             |
| 1    | 4 220 43 | 4 220 48 | In (A)<br>320                                           |
| 1    | 4 220 44 | 4 220 49 | 400                                                     |
| 1    | 4 220 45 | 4 220 50 | 500                                                     |
| 1    | 4 220 46 | 4 220 51 | 630                                                     |



## DPX<sup>3</sup> 630

S1 elektronik korumalı kompakt şalter 320 - 630 A



4 225 00



4 225 05



Boyutlar s. 56

Teknik özellikler s. 60-61

Alçak gerilim tesisatlarının korunması, anahtarlama ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler.

Aksesuarlarla donatılabilir.

- Kaçak akım rölesi veya kaçak akım koruma bloğu takılabilir.
- Baralar için bağlantı plakaları, koruyucu plakalar ile temin edilir.

IEC 60947-2 - standartlarına uygundur.

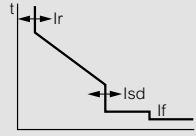
| Amb. | Ref.     | Dpx <sup>3</sup> 630 elektronik S1 versiyon                                                                                                              |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | Ayarlanabilir I <sub>r</sub> ve I <sub>sd</sub><br>Anlık koruma = 5 kA ise<br>Yeşil gösterge lambası<br>Dinamik seçicilik<br>4K için ön panel nötr ayarı |
|      |          |                                                                                                                                                          |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                    |
|      |          | I <sub>n</sub> (A)                                                                                                                                       |
|      | 3K       | 4K                                                                                                                                                       |
| 1    | 4 224 99 | 4 225 04                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 00 | 4 225 05                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 01 | 4 225 06                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 02 | 4 225 07                                                                                                                                                 |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                    |
| 1    | 4 225 09 | 4 225 14                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 10 | 4 225 15                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 11 | 4 225 16                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 12 | 4 225 17                                                                                                                                                 |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                    |
| 1    | 4 225 19 | 4 225 24                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 20 | 4 225 25                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 21 | 4 225 26                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 22 | 4 225 27                                                                                                                                                 |
|      |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 100 kA (400 V~)</b>                                                                                                   |
| 1    | 4 225 29 | 4 225 34                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 30 | 4 225 35                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 31 | 4 225 36                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 225 32 | 4 225 37                                                                                                                                                 |

## DPX<sup>3</sup> 630/1600

elektronik korumalı

### Performans verileri

#### S1 - I<sub>r</sub>, I<sub>sd</sub> ayarı



Aşırı yüke karşı koruma:

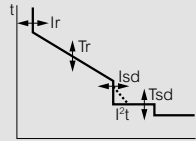
- I<sub>r</sub>: 0.4 to 1 x I<sub>n</sub> arası ayarlanabilir

Kısa devreye karşı koruma:

- I<sub>sd</sub>: 1.5 - 10 x I<sub>r</sub> arası ayarlanabilir

Anlık koruma 5 kA ise

#### S2 - I<sub>r</sub>, t<sub>r</sub>, I<sub>sd</sub>, t<sub>sd</sub> ayarı



Aşırı yüke karşı koruma:

- I<sub>r</sub>: 0.4 - 1 x I<sub>n</sub> ayarlanabilir

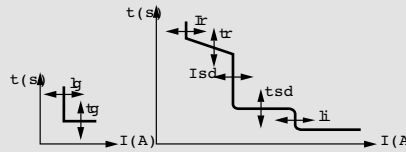
- t<sub>r</sub>: 3 - 15 sn arası ayarlanabilir

Kısa devreye karşı koruma:

- I<sub>sd</sub>: 1.5 - 10 x I<sub>r</sub> arası ayarlanabilir

- t<sub>sd</sub>: 0 - 0.5 s arası ayarlanabilir

#### Sg - I<sub>r</sub>, t<sub>r</sub>, I<sub>sd</sub>, t<sub>sd</sub>, I<sub>g</sub>, t<sub>g</sub> ayarı



Aşırı yüke karşı koruma:

- I<sub>r</sub>: 0.4 - 1 x I<sub>n</sub> ayarlanabilir

- t<sub>r</sub>: 3 - 15 sn arası ayarlanabilir

Kısa devreye karşı koruma:

- I<sub>sd</sub>: 1.5 - 10 x I<sub>r</sub> arası ayarlanabilir

- t<sub>sd</sub>: 0 - 0.5 s arası ayarlanabilir

Toprak hatasına karşı koruma:

- I<sub>g</sub>: 0.2 - 1 x I<sub>n</sub> ve OFF pozisyon ayarı

- t<sub>g</sub>: 0.1 - 1 sn arası ayarlanabilir

## DPX<sup>3</sup> 630

### S2 elektronik korumalı kompakt şalterler 320 - 630 A



4 220 60



4 220 65



Boyutlar **s. 56**

Teknik özellikler **s. 60-61**

Alçak gerilim tesisatlarının korunması, anahtarlanması ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler. Aksesuarlarla donatılabilir.

- Kaçak akım rölesi veya kaçak akım koruma bloğu takılabilir.
- Baralar için bağlantı plakaları, koruyucu plakalar ile temin edilir.
- IEC 60947-2 - standartlarına uygundur.
- XL<sup>3</sup> ve pano montaj plakalarına sabitlenir.

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 630 - elektronik S2 versiyon                                                                                                                                                      |
|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |          | Ayarlanabilir I <sub>r</sub> ve I <sub>sd</sub><br>Anlık koruma = 5 kA ise<br>Yeşil gösterge lambası<br>Test düğmesi<br>Dinamik seçicilik<br>4K versiyonlar için panelden ayarlanabilir nötr ayarı |
|      |          |          |                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                         |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                                                                                                                                                             |
| 1    | 4 220 57 | 4 220 62 | 320                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 58 | 4 220 63 | 400                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 59 | 4 220 64 | 500                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 60 | 4 220 65 | 630                                                                                                                                                                                                |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                         |
| 1    | 4 220 67 | 4 220 72 | 320                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 68 | 4 220 73 | 400                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 69 | 4 220 74 | 500                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 70 | 4 220 75 | 630                                                                                                                                                                                                |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                         |
| 1    | 4 220 77 | 4 220 82 | 320                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 78 | 4 220 83 | 400                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 79 | 4 220 84 | 500                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 80 | 4 220 85 | 630                                                                                                                                                                                                |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 100 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                        |
| 1    | 4 220 87 | 4 220 92 | 320                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 88 | 4 220 93 | 400                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 89 | 4 220 94 | 500                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 90 | 4 220 95 | 630                                                                                                                                                                                                |

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 630 - elektronik S2 versiyon enerji analizörü                                                                                                                                     |
|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |          | Ayarlanabilir I <sub>r</sub> ve I <sub>sd</sub><br>Anlık koruma = 5 kA ise<br>Yeşil gösterge lambası<br>Test düğmesi<br>Dinamik seçicilik<br>4K versiyonlar için panelden ayarlanabilir nötr ayarı |
|      |          |          |                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                         |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                                                                                                                                                             |
| 1    | 4 220 96 | 4 221 01 | 250                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 97 | 4 221 02 | 320                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 98 | 4 221 03 | 400                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 220 99 | 4 221 04 | 500                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 221 00 | 4 221 05 | 630                                                                                                                                                                                                |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                         |
| 1    | 4 221 07 | 4 221 12 | 320                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 221 08 | 4 221 13 | 400                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 221 09 | 4 221 14 | 500                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 221 10 | 4 221 15 | 630                                                                                                                                                                                                |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                         |
| 1    | 4 221 17 | 4 221 22 | 320                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 221 18 | 4 221 23 | 400                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 221 19 | 4 221 24 | 500                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 221 20 | 4 221 25 | 630                                                                                                                                                                                                |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 100 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                        |
| 1    | 4 221 27 | 4 221 32 | 320                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 221 28 | 4 221 33 | 400                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 221 29 | 4 221 34 | 500                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 4 221 30 | 4 221 35 | 630                                                                                                                                                                                                |

## DPX<sup>3</sup> 630

### Sg elektronik korumalı kompakt şalterler 320 - 630 A



4 221 38



4 221 43



Boyutlar **s. 56**

Teknik özellikler **s. 60-61**

Alçak gerilim tesisatlarının korunması, anahtarlanması ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler. Aksesuarlarla donatılabilir.

- Kaçak akım rölesi veya kaçak akım koruma bloğu takılabilir.
  - Baralar için bağlantı plakaları, koruyucu plakalar ile temin edilir.
- IEC 60947-2 - standartlarına uygundur.  
XL<sup>3</sup> ve pano montaj plakalarına sabitlenir.

| Amb. | Ref.     |          | <b>DPX<sup>3</sup> 630 - elektronik Sg versiyon</b>                                                                                                                                                |  |
|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |          |          | Ayarlanabilir I <sub>r</sub> ve I <sub>sd</sub><br>Anlık koruma = 5 kA ise<br>Yeşil gösterge lambası<br>Test düğmesi<br>Dinamik seçicilik<br>4K versiyonlar için panelden ayarlanabilir nötr ayarı |  |
|      |          |          |                                                                                                                                                                                                    |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                              |  |
|      | 3K       | 4K       | I <sub>n</sub> (A)                                                                                                                                                                                 |  |
| 1    | 4 221 37 | 4 221 42 | 320                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 38 | 4 221 43 | 400                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 39 | 4 221 44 | 500                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 40 | 4 221 45 | 630                                                                                                                                                                                                |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                              |  |
| 1    | 4 221 47 | 4 221 52 | 320                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 48 | 4 221 53 | 400                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 49 | 4 221 54 | 500                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 50 | 4 221 55 | 630                                                                                                                                                                                                |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                              |  |
| 1    | 4 221 57 | 4 221 62 | 320                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 58 | 4 221 63 | 400                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 59 | 4 221 64 | 500                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 60 | 4 221 65 | 630                                                                                                                                                                                                |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 100 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                             |  |
| 1    | 4 221 67 | 4 221 72 | 320                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 68 | 4 221 73 | 400                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 69 | 4 221 74 | 500                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 70 | 4 221 75 | 630                                                                                                                                                                                                |  |

| Amb. | Ref.     |          | <b>DPX<sup>3</sup> 630 - elektronik Sg versiyon enerji analizörü</b>                                                                                                                               |  |
|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |          |          | Ayarlanabilir I <sub>r</sub> ve I <sub>sd</sub><br>Anlık koruma = 5 kA ise<br>Yeşil gösterge lambası<br>Test düğmesi<br>Dinamik seçicilik<br>4K versiyonlar için panelden ayarlanabilir nötr ayarı |  |
|      |          |          |                                                                                                                                                                                                    |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                              |  |
|      | 3K       | 4K       | I <sub>n</sub> (A)                                                                                                                                                                                 |  |
| 1    | 4 221 77 | 4 221 82 | 320                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 78 | 4 221 83 | 400                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 79 | 4 221 84 | 500                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 80 | 4 221 85 | 630                                                                                                                                                                                                |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                              |  |
| 1    | 4 221 87 | 4 221 92 | 320                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 88 | 4 221 93 | 400                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 89 | 4 221 94 | 500                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 90 | 4 221 95 | 630                                                                                                                                                                                                |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                              |  |
| 1    | 4 221 97 | 4 222 02 | 320                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 98 | 4 222 03 | 400                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 221 99 | 4 222 04 | 500                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 222 00 | 4 222 05 | 630                                                                                                                                                                                                |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 100 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                             |  |
| 1    | 4 222 07 | 4 222 12 | 320                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 222 08 | 4 222 13 | 400                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 222 09 | 4 222 14 | 500                                                                                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 222 10 | 4 222 15 | 630                                                                                                                                                                                                |  |

## DPX<sup>3</sup> 630

kaçak akım koruma bloğu

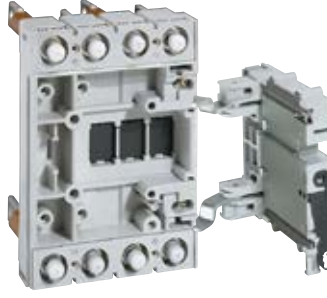


0 260 63

| Amb. | Ref.        | Kaçak akım koruma bloğu                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |             | Doğrudan DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 630<br>Şalterin altına monte edilir.<br>230-500 V~<br>Ayarlanabilen ve mühürlenebilen<br>hassasiyet: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 A<br>Ayarlanabilen ve mühürlenebilen zaman<br>ayarı: 0 - 0.3 - 1 - 3 s<br>Test butonu ve reset butonu |
|      |             | <b>Standart</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |             | In (A)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1    | 3K 0 260 60 | 400                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1    | 4K 0 260 61 | 630                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |             | <b>LED'li versiyon</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |             | In (A)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1    | 4K 0 260 63 | 400                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1    | 4K 0 260 67 | 630                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## DPX<sup>3</sup> 630

donanım ve aksesuarlar



4 222 25



4 222 32

| Amb. | Ref.                    | Soketli tip                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                         | Soketli tip şalter terminaller 3 tip kasası ile temin edilir.                                                                                                                                                                               |
|      |                         | <b>Soketli ve çekmeceli tip için terminaller</b>                                                                                                                                                                                            |
| 1    | 3K 4 222 20             | Giriş ve çıkış terminalleri<br>(3K DPX <sup>3</sup> için 6 terminal, 4K DPX <sup>3</sup> için 8 terminal)                                                                                                                                   |
| 1    | 4K 4 222 21             |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1    | 4 222 22                | <b>DPX<sup>3</sup> için gövde kaidesi</b><br>DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I özel terminal ile sağlanır.                                                                                                                              |
| 1    | 4 222 24                | Ön terminal montaj gövdesi<br>Düz arka terminal montaj gövdesi                                                                                                                                                                              |
| 1    | 4K 4 222 26             | <b>Kaçak akım entegreli DPX<sup>3</sup> için gövde kaidesi</b><br>Ön terminal montaj gövdesi<br>Düz arka terminal montaj gövdesi                                                                                                            |
| 1    | 4 222 27                |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1    | 4 222 37                | <b>Sinyalizasyon kontağı için montaj plakaları</b><br>Sabit sinyalizasyon kontağı<br>Ref. 0 265 74'ün DPX <sup>3</sup> çekmeceli tipe montajını sağlar.                                                                                     |
| 1    | 4 222 28                | <b>Aksesuarlar</b><br>Ayırma kolu 2 set                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 222 29                | Konnektör seti (24-pin)                                                                                                                                                                                                                     |
|      |                         | <b>Çekmeceli tip</b>                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                         | Çekmeceli tip DPX <sup>3</sup> "Debro-lift" olarak adlandırılan hareketli kısmın DPX <sup>3</sup> sabit gövde kaidesinden çekilerek çıkarılmasını sağlayan bir mekanizmadan oluşur.                                                         |
| 1    | 3K 4 222 31             | <b>"Debro-lift" mekanizması</b><br>Çekmeceli debro lift mekanizma için kızak ve kol ile sağlanır.                                                                                                                                           |
| 1    | 4K 4 222 32             | DPX <sup>3</sup> gövde için                                                                                                                                                                                                                 |
| 1    | 4 222 33                | DPX <sup>3</sup> kaçak akım modüllü gövde için                                                                                                                                                                                              |
| 1    | Düz anahtar 0 265 76    | <b>Kilit tertibatı "Debro-lift" mekanizması için</b><br>Çekmeceli tip DPX <sup>3</sup> kontaklarda ayrı iken kilitlenebilir.                                                                                                                |
| 1    | Yıldız anahtar 0 263 48 | Düz anahtar n°HBA90GPS6149<br>Yıldız anahtar n°ABA90GEL6149                                                                                                                                                                                 |
| 1    | 0 265 78                | DPX <sup>3</sup> için 1 anahtar                                                                                                                                                                                                             |
| 1    | 0 265 77                | Dönen kumanda kolu veya motorlu şalter için 2 anahtar                                                                                                                                                                                       |
| 1    | 0 265 75                | <b>"Debro-lift" mekanizma aksesuarları</b><br>Kurma-ayırma kolu                                                                                                                                                                             |
| 1    | 0 265 74                | Sinyalizasyon kontağı (soketli ve çekmeceli tip)                                                                                                                                                                                            |
| 1    | 4 222 36                | <b>Sinyalizasyon kontağı için montaj plakası</b><br>Sinyalizasyon kontağı montajı için<br>Ref. 0 265 74'ün DPX <sup>3</sup> çekmeceli tipe montajını sağlar.                                                                                |
| 1    | 4 222 30                | <b>Yardımcı blok kontaktları</b><br>DPX <sup>3</sup> çekmeceli tip için 6 blok otomatik yardımcı kontak                                                                                                                                     |
|      |                         | <b>Enversör şasi kaidesi</b>                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 0 264 09                | Fabrika montajlı                                                                                                                                                                                                                            |
| 1    | 0 264 04                | Ayrı boyutlardaki 2 DPX <sup>3</sup> 'ün mekanik olarak birleşmesini sağlar.<br>DPX <sup>3</sup> 630 - DPX <sup>3</sup> I-630 için şasi kaidesi<br>DPX <sup>3</sup> 630 - DPX <sup>3</sup> I-630 çekmeceli ve soketli tip için şasi kaidesi |



## DPX<sup>3</sup> 630

### donanım ve aksesuarlar (devamı)



0 261 40



0 262 50



0 262 51



0 262 48

| Amb. | Ref.     | Dönen kumanda kolları                                                                                             |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 0 262 41 | <b>Doğrudan DPX<sup>3</sup>'e montaj</b>                                                                          |
| 1    | 4 222 38 | Standart (gri)<br>Acil durum (kırmızı/sarı)<br>0 262 22, 0 262 41 veya 0 262 81 referanslı ürünlere monte edilir. |
|      |          | <b>Pano kapağına montaj</b>                                                                                       |
|      |          | Kumanda kolu, uzatma mili, delme şablonu sabitleme ve kilit aksesuarları ile birlikte satılır.                    |
| 1    | 0 262 81 | Standart (gri)                                                                                                    |
| 1    | 0 262 82 | Acil durum (kırmızı/sarı)<br>0 262 81 veya 0 262 41 referanslı ürünlere monte edilir.                             |
|      |          | <b>Kilit aksesuarları</b>                                                                                         |
| 1    | 0 262 93 | Kilit ve düz anahtar N° ABA90GEL6149                                                                              |
| 1    | 0 262 94 | Kilit ve yıldız anahtar N° HBA90GPS6149                                                                           |
|      |          | <b>Motor mekanizmaları</b>                                                                                        |
|      |          | <b>Ön yüze montaj</b>                                                                                             |
| 1    | 0 261 40 | 24 V~/=                                                                                                           |
| 1    | 0 261 41 | 48 V~/=                                                                                                           |
| 1    | 0 261 44 | 230 V~                                                                                                            |
|      |          | <b>Aksesuarlar</b>                                                                                                |
| 1    | 0 261 59 | Kilit ve düz anahtar N° ABA90GEL6149                                                                              |
| 1    | 0 261 58 | Kilit ve yıldız anahtar N° HBA90GPS6149                                                                           |

| Amb. | Ref.                | Aksesuarlar                                                                                                                                                                        |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 0 262 30            | <b>Yalıtım plakalar</b><br>3'lü set                                                                                                                                                |
|      |                     | <b>Bağlantı koruyucu</b>                                                                                                                                                           |
| 1    | 0 262 44   0 262 45 | 2'li set                                                                                                                                                                           |
| 1    | 0 262 40            | <b>Asma kilit</b><br>"AÇIK" pozisyonunda kilitlenebilir.                                                                                                                           |
| 1    | 0 262 50            | <b>Kafes uç</b><br>Pabuçsuz kabloların bağlantısına uygundur. 300mm <sup>2</sup> bakır tek damar veya 240 mm <sup>2</sup> bakır çok damar kablo bağlantısı için 4 parçadan oluşur. |
| 1    | 0 262 51            | Pabuçsuz kablo bağlantısına uygundur. 2x240 mm <sup>2</sup> bakır tek damar veya 2x185 mm <sup>2</sup> bakır çok damar kablo bağlantısı için 4 parçadan oluşur.                    |
|      |                     | <b>Pabuç için adaptör</b><br>Kalın kesitli kabloların geniş pabuçlar ile bağlanması.<br>4 adet adaptör (1set) + yalıtım plakası                                                    |
| 1    | 0 262 46            | <b>Geniş çaplı ön terminaller</b><br>4'lü set                                                                                                                                      |
| 1    | 0 262 47            | <b>Bara bağlantı aksesuarı</b>                                                                                                                                                     |
| 1    | 0 262 48   0 262 49 | Giriş ve çıkış baraları için uzaklık artırıcı                                                                                                                                      |
|      |                     | <b>Arka terminaller</b><br>Sabit tip önden bağlantı tipi, arkadan bağlantıya çevirmek için kullanılır.                                                                             |
| 1    | 0 263 50   0 263 51 | Giriş ve çıkışlı döner terminaller                                                                                                                                                 |
| 1    | 0 263 52   0 263 53 | Giriş ve çıkışlı düz terminaller                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 222 34   4 222 35 | <b>IP 20 terminal koruma kapağı</b><br>2'li terminal kapağı                                                                                                                        |

## DPX<sup>3</sup> 1600

termik manyetik şalter 800 - 1250 A



4 222 78



4 222 83



Boyutlar **p.57**  
Teknik özellikler **p. 60-61**

Alçak gerilim tesisatlarının korunması, anahtarlanması ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler ile  
- Kaçak akım rölesi veya kaçak akım koruma bloğu takılabilir.  
- Baralar için bağlantı plakaları, koruyucu plakalar ile temin edilir.  
IEC 60947-2 - standartlarına uygundur.  
XL<sup>3</sup> ve pano montaj plakalarına sabitlenir.

## DPX<sup>3</sup> 1600

DPX<sup>3</sup> 1600 S1 elektronik korumalı 800 - 1600 A



4 225 66



4 225 72



Boyutlar **p. 57**  
Teknik özellikler **p. 60-61**

Alçak gerilim tesisatlarının korunması, anahtarlanması ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler.  
- Kaçak akım rölesi veya kaçak akım koruma bloğu takılabilir.  
- Baralar için bağlantı plakaları, koruyucu plakalar ile temin edilir.  
IEC 60947-2 - standartlarına uygundur.  
XL<sup>3</sup> ve pano montaj plakalarına sabitlenir.

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 1600 termik manyetik şalter                    |  |
|------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------|--|
|      |          |          | Termik ayar sahası 0.8 - 1 In<br>Manyetik ayar sahası 5 - 10 In |  |
|      |          |          |                                                                 |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 36 kA (400 V~)</b>                      |  |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                          |  |
| 1    | 4 222 52 | 4 222 57 | 800                                                             |  |
| 1    | 4 222 53 | 4 222 58 | 1000                                                            |  |
| 1    | 4 222 54 | 4 222 59 | 1250                                                            |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                      |  |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                          |  |
| 1    | 4 222 64 | 4 222 69 | 800                                                             |  |
| 1    | 4 222 65 | 4 222 70 | 1000                                                            |  |
| 1    | 4 222 66 | 4 222 71 | 1250                                                            |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 70 kA (400 V~)</b>                      |  |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                          |  |
| 1    | 4 222 76 | 4 222 81 | 800                                                             |  |
| 1    | 4 222 77 | 4 222 82 | 1000                                                            |  |
| 1    | 4 222 78 | 4 222 83 | 1250                                                            |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 100 kA (400 V~)</b>                     |  |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                          |  |
| 1    | 4 222 88 | 4 222 93 | 800                                                             |  |
| 1    | 4 222 89 | 4 222 94 | 1000                                                            |  |
| 1    | 4 222 90 | 4 222 95 | 1250                                                            |  |

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 1600 S1 elektronik korumalı                                                                                        |  |
|------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |          |          | Ayarlanabilir Ir ve Isd<br>Anlık koruma = 20 kA ise<br>Yeşil gösterge lambası<br>Dinamik seçicilik<br>4K için ön panelde nötr ayarı |  |
|      |          |          |                                                                                                                                     |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 36 kA (400 V~)</b>                                                                                          |  |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                                                                                              |  |
| 1    | 4 225 40 | 4 225 46 | 800                                                                                                                                 |  |
| 1    | 4 225 41 | 4 225 47 | 1000                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 225 42 | 4 225 48 | 1250                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 225 43 | 4 225 49 | 1600                                                                                                                                |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 50 kA (400 V~)</b>                                                                                          |  |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                                                                                              |  |
| 1    | 4 225 52 | 4 225 58 | 800                                                                                                                                 |  |
| 1    | 4 225 53 | 4 225 59 | 1000                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 225 54 | 4 225 60 | 1250                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 225 55 | 4 225 61 | 1600                                                                                                                                |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 70 kA (400 V~)</b>                                                                                          |  |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                                                                                              |  |
| 1    | 4 225 64 | 4 225 70 | 800                                                                                                                                 |  |
| 1    | 4 225 65 | 4 225 71 | 1000                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 225 66 | 4 225 72 | 1250                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 225 67 | 4 225 73 | 1600                                                                                                                                |  |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi Icu 100 kA (400 V~)</b>                                                                                         |  |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                                                                                              |  |
| 1    | 4 225 76 | 4 225 82 | 800                                                                                                                                 |  |
| 1    | 4 225 77 | 4 225 83 | 1000                                                                                                                                |  |
| 1    | 4 225 78 | 4 225 84 | 1250                                                                                                                                |  |

## DPX<sup>3</sup> 1600

### DPX<sup>3</sup> 1600 S2 elektronik korumalı 800 - 1600 A



4 223 27



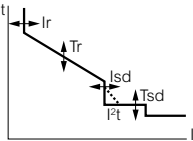
4 223 33

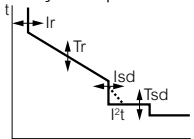


Boyutlar **p. 57**  
Teknik özellikler **p. 60-61**

Alçak gerilim tesisatlarının korunması, anahtarlanması ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler.

- Kaçak akım rölesi veya kaçak akım koruma bloğu takılabilir.
- Baralar için bağlantı plakaları, koruyucu plakalar ile temin edilir.
- IEC 60947-2 - standartlarına uygundur.
- XL<sup>3</sup> ve pano montaj plakalarına sabitlenir.

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 1600 S2 elektronik korumalı                                                                                                                                                                                            |
|------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |          | Ayarlanabilir I <sub>r</sub> , I <sub>sd</sub> , I <sub>g</sub> , t <sub>sd</sub> , t <sub>r</sub> , t <sub>g</sub> (s. 41)<br>Anlık koruma = 20 kA ise<br>Yeşil gösterge lambası<br>Dinamik seçicilik<br>4K için ön panelde nötr ayarı |
|      |          |          |                                                                                                                                                      |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
|      | 3K       | 4K       | In (A)                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1    | 4 223 00 | 4 223 06 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 223 01 | 4 223 07 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 223 02 | 4 223 08 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 223 03 | 4 223 09 | 1600                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 223 12 | 4 223 18 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 223 13 | 4 223 19 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 223 14 | 4 223 20 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 223 15 | 4 223 21 | 1600                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 223 24 | 4 223 30 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 223 25 | 4 223 31 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 223 26 | 4 223 32 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 223 27 | 4 223 33 | 1600                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 100 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                  |
| 1    | 4 223 36 | 4 223 42 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 223 37 | 4 223 43 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 223 38 | 4 223 44 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 1600 S2 elektronik korumalı<br>ölçme işlevli                                                                                                                                                                   |
|------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |          | Ayarlanabilir I <sub>r</sub> , I <sub>sd</sub> , I <sub>g</sub> , t <sub>sd</sub> , t <sub>r</sub> , t <sub>g</sub><br>Anlık koruma = 20 kA ise<br>Yeşil gösterge lambası<br>Dinamik seçicilik<br>4K için ön panelde nötr ayarı |
|      |          |          |                                                                                                                                            |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                           |
|      | 3K       | 4K       | I <sub>n</sub> (A)                                                                                                                                                                                                              |
| 1    | 4 223 48 | 4 223 54 | 800                                                                                                                                                                                                                             |
| 1    | 4 223 49 | 4 223 55 | 1000                                                                                                                                                                                                                            |
| 1    | 4 223 50 | 4 223 56 | 1250                                                                                                                                                                                                                            |
| 1    | 4 223 51 | 4 223 57 | 1600                                                                                                                                                                                                                            |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                           |
| 1    | 4 223 60 | 4 223 66 | 800                                                                                                                                                                                                                             |
| 1    | 4 223 61 | 4 223 67 | 1000                                                                                                                                                                                                                            |
| 1    | 4 223 62 | 4 223 68 | 1250                                                                                                                                                                                                                            |
| 1    | 4 223 63 | 4 223 69 | 1600                                                                                                                                                                                                                            |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                           |
| 1    | 4 223 72 | 4 223 78 | 800                                                                                                                                                                                                                             |
| 1    | 4 223 73 | 4 223 79 | 1000                                                                                                                                                                                                                            |
| 1    | 4 223 74 | 4 223 80 | 1250                                                                                                                                                                                                                            |
| 1    | 4 223 75 | 4 223 81 | 1600                                                                                                                                                                                                                            |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 100 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                          |
| 1    | 4 223 84 | 4 223 90 | 800                                                                                                                                                                                                                             |
| 1    | 4 223 85 | 4 223 91 | 1000                                                                                                                                                                                                                            |
| 1    | 4 223 86 | 4 223 92 | 1250                                                                                                                                                                                                                            |

## DPX<sup>3</sup> 1600

### DPX<sup>3</sup> 1600 Sg elektronik korumalı 800 - 1600 A



4 224 23



4 224 29



Boyutlar **p. 56**  
Teknik özellikler **p. 60-61**

Alçak gerilim tesisatlarının korunması, anahtarlanması ve kontrol izolasyonu için kompakt şalterler.

- Kaçak akım rölesi veya kaçak akım koruma bloğu takılabilir.
- Baralar için bağlantı plakaları, koruyucu plakalar ile temin edilir.
- IEC 60947-2 - standartlarına uygundur.
- XL<sup>3</sup> ve pano montaj plakalarına sabitlenir.

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 1600 Sg elektronik korumalı                                                                                                                                                                                            |
|------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |          | Ayarlanabilir I <sub>r</sub> , I <sub>sd</sub> , I <sub>g</sub> , t <sub>sd</sub> , t <sub>r</sub> , t <sub>g</sub> (s. 41)<br>Anlık koruma = 20 kA ise<br>Yeşil gösterge lambası<br>Dinamik seçicilik<br>4K için ön panelde nötr ayarı |
|      |          |          |                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
|      | 3K       | 4K       | I <sub>n</sub> (A)                                                                                                                                                                                                                      |
| 1    | 4 223 96 | 4 224 02 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 223 97 | 4 224 03 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 223 98 | 4 224 04 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 223 99 | 4 224 05 | 1600                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 224 08 | 4 224 14 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 224 09 | 4 224 15 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 10 | 4 224 16 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 11 | 4 224 17 | 1600                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 224 20 | 4 224 26 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 224 21 | 4 224 27 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 22 | 4 224 28 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 23 | 4 224 29 | 1600                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 100 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                  |
| 1    | 4 224 32 | 4 224 38 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 224 33 | 4 224 39 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 34 | 4 224 40 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |

| Amb. | Ref.     |          | DPX <sup>3</sup> 1600 Sg elektronik korumalı ölçme işlevli                                                                                                                                                                              |
|------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |          | Ayarlanabilir I <sub>r</sub> , I <sub>sd</sub> , I <sub>g</sub> , t <sub>sd</sub> , t <sub>r</sub> , t <sub>g</sub> (s. 41)<br>Anlık koruma = 20 kA ise<br>Yeşil gösterge lambası<br>Dinamik seçicilik<br>4K için ön panelde nötr ayarı |
|      |          |          |                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
|      | 3K       | 4K       | I <sub>n</sub> (A)                                                                                                                                                                                                                      |
| 1    | 4 224 44 | 4 224 50 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 224 45 | 4 224 51 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 46 | 4 224 52 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 47 | 4 224 53 | 1600                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 224 56 | 4 224 62 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 224 57 | 4 224 63 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 58 | 4 224 64 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 59 | 4 224 65 | 1600                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 1    | 4 224 68 | 4 224 74 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 224 69 | 4 224 75 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 70 | 4 224 76 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 71 | 4 224 77 | 1600                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |          |          | <b>Kesme kapasitesi I<sub>cu</sub> 100 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                  |
| 1    | 4 224 80 | 4 224 86 | 800                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 4 224 81 | 4 224 87 | 1000                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1    | 4 224 82 | 4 224 88 | 1250                                                                                                                                                                                                                                    |

# DPX<sup>3</sup> 1600

## donanım ve aksesuarlar



4 225 88 + 4 225 93



0 262 60



0 262 70



0 262 67 + 0 262 68

| Amb. | Ref.                                         | Çekmeceli tip                                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 3K 4 225 86 4K 4 225 87                      | <b>Çekmeceli tip için gövde</b><br>DPX <sup>3</sup> 1600 şalter "Debro-lift" mekanizmasıyla donatılmıştır. Ref. 4 225 93 veya 4 225 94                                                 |
| 1    | 4 225 88 4 225 89                            | Ön terminaller<br>Arka terminaller                                                                                                                                                     |
|      | 4 225 93 4 225 94                            | <b>"Debro-lift" mekanizma</b><br>DPX <sup>3</sup> 1600<br>Kompakt şalterin çekmeceli tipe dönüştürülmesinde kullanılır.                                                                |
| 1    | 4 225 95                                     | <b>Sinyalizasyon kontağı için montaj plakası</b><br>Ref. 0 265 74'ün DPX <sup>3</sup> çekmeceli tipe montajını sağlar.                                                                 |
|      |                                              | <b>"Debro-lift" mekanizması için kilit tertibatı</b><br>Çekmeceli tip DPX <sup>3</sup> kontakları ayrı iken kilitlenir.<br>Düz anahtar n°HBA90GPS6149<br>Yıldız anahtar n°ABA90GEL6149 |
| 1    | Düz anahtar 0 265 76 Yıldız anahtar 0 263 48 | DPX <sup>3</sup> için 1 anahtar                                                                                                                                                        |
| 1    | 0 265 80 0 265 79                            | Dönen kumanda kolu ve motor şalteri için 2 anahtar                                                                                                                                     |
| 1    | 0 265 75                                     | <b>"Debro-lift" mekanizma için aksesuarlar</b><br>Kurma-ayırma kolu                                                                                                                    |
| 1    | 0 265 74                                     | Sinyalizasyon kontağı (soketli ve çekmeceli tip)                                                                                                                                       |
| 1    | 4 222 30                                     | <b>Yardımcı blok kontaklar</b><br>DPX <sup>3</sup> çekmeceli tip için 6 blok otomatik yardımcı kontaklar                                                                               |
|      |                                              | <b>Enversör şasi kaidesi</b><br>Fabrika montajlı<br>Aynı boyutlardaki 2 DPX <sup>3</sup> 'ün mekanik olarak birleşmesini sağlar.                                                       |
| 1    | 0 264 10                                     | DPX <sup>3</sup> 630 - DPX <sup>3</sup> I-630 için şasi kaidesi                                                                                                                        |
| 1    | 0 264 05                                     | DPX <sup>3</sup> 630 - DPX <sup>3</sup> I-630 çekmeceli ve soketli tip için şasi kaidesi                                                                                               |
|      |                                              | <b>Dönen kumanda kolları</b><br><b>DPX<sup>3</sup> üzerine montaj</b><br>Standart (siyah)                                                                                              |
| 1    | 0 262 61                                     | <b>Pano kapağına montaj IP 55</b><br>Kumanda kolu, uzatma mili, delme şablonu sabitleme ve kilit aksesuarları ile birlikte satılır.                                                    |
| 1    | 0 262 83                                     | Standart (siyah)                                                                                                                                                                       |
| 1    | 0 262 84                                     | Acil durum (sarı/kırmızı)                                                                                                                                                              |
|      |                                              | <b>Kilitleme aksesuarı</b><br>Kilit ve düz anahtar N° ABA90GEL6149<br>Kilit ve yıldız anahtar N° HBA90GPS6149                                                                          |

| Amb. | Ref.                                | Motor mekanizması                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 0 261 23                            | 230 V~/= for In ≤ 1250 A                                                                                                                                        |
| 1    | 0 261 27                            | 230 V~/= for In = 1600 A                                                                                                                                        |
| 1    | 0 261 59                            | <b>Kilitleme aksesuarları</b><br>Kilit ve düz anahtar N° ABA90GEL6149                                                                                           |
| 1    | 0 261 58                            | Kilit ve yıldız anahtar N° HBA90GPS6149                                                                                                                         |
|      |                                     | <b>Aksesuarlar</b><br><b>Yalıtım plakası</b><br>3'lü set                                                                                                        |
| 1    | 0 262 66                            |                                                                                                                                                                 |
| 1    | 3K 0 262 64 4K 0 262 65             | <b>Bağlantı koruyucu</b><br>2'li set                                                                                                                            |
| 1    | 0 262 60                            | <b>Asma kilit</b><br>"AÇIK" pozisyonunda kilitlenebilir.                                                                                                        |
| 1    | 0 262 69                            | <b>Kafes uç</b><br>Pabuçsuz kabloların bağlantısına uygundur.<br>2x240 mm <sup>2</sup> bakır kablo veya<br>2x180 mm <sup>2</sup> esnek kablo                    |
| 1    | 0 262 70                            | Pabuçsuz yüksek kablo bağlantısına uygundur.<br>4x240 mm <sup>2</sup> sert kablo veya<br>4x185 mm <sup>2</sup> esnek kablo                                      |
|      |                                     | <b>Geniş çaplı ön terminaller</b><br>4'lü set<br>Kısa terminaller 630 - 1250 A (1 pole için maks. 2 bara)<br>Uzun terminaller 1600 A (1 pole için maks. 3 bara) |
| 1    | 0 262 67                            |                                                                                                                                                                 |
| 1    | 0 262 68                            |                                                                                                                                                                 |
| 1    | 3K 0 262 73 4K 0 262 74             | <b>Ayırıcı</b><br>Set halinde giriş veya çıkış terminalleri için                                                                                                |
| 1    | 0 263 80 0 263 82 0 263 81 0 263 83 | <b>Arka terminaller</b><br>Set halinde giriş veya çıkış terminaller için<br>Kısa terminaller<br>Uzun terminaller                                                |
| 1    | 4 225 90 4 225 91                   | <b>IP 20 terminal</b><br>2'li terminal kapağı                                                                                                                   |
| 1    | 4 225 92                            | <b>Harici nötr</b><br>Harici nötr                                                                                                                               |



## DPX<sup>3</sup> 630 ve 1600

### ortak aksesuarlar



0 261 93

| Amb. | Ref.     | <b>Yardımcı kontak ya da hata sinyal kontağı</b>                                                                                                              |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 4 210 11 | DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I kontaktlarının konumunu veya herhangi bir hata sonucunda açıldığını gösterir. Enversör kontak (1NK+1NK)<br>3 A - 240 V~ |
|      |          | <b>Bobinler</b>                                                                                                                                               |
|      |          | DPX <sup>3</sup> uzaktan açılmasını sağlar                                                                                                                    |
|      |          | <b>Açtırma bobini</b>                                                                                                                                         |
|      |          | DPX <sup>3</sup> ve DPX <sup>3</sup> -I için                                                                                                                  |
|      |          | Demeraj akım gücü 300 VA                                                                                                                                      |
| 1    | 4 222 39 | Bobin voltajı 24 V~ / =                                                                                                                                       |
| 1    | 4 222 40 | Bobin voltajı 48 V~ / =                                                                                                                                       |
| 1    | 4 222 41 | Bobin voltajı 110 V~ / =                                                                                                                                      |
| 1    | 4 222 42 | Bobin voltajı 230 V~ / =                                                                                                                                      |
| 1    | 4 222 43 | Bobin voltajı 400 V~ / =                                                                                                                                      |
|      |          | <b>Düşük gerilim bobini</b>                                                                                                                                   |
|      |          | DPX <sup>3</sup> ve DPX <sup>3</sup> -I için                                                                                                                  |
|      |          | Demeraj akım gücü 300 VA                                                                                                                                      |
| 1    | 4 222 44 | Bobin voltajı 24 V~                                                                                                                                           |
| 1    | 4 222 45 | Bobin voltajı 24 V~                                                                                                                                           |
| 1    | 4 222 46 | Bobin voltajı 48 V~ / =                                                                                                                                       |
| 1    | 4 222 47 | Bobin voltajı 110 V~ / =                                                                                                                                      |
| 1    | 4 222 48 | Bobin voltajı 230 V~ / =                                                                                                                                      |
| 1    | 4 222 49 | Bobin voltajı 400 V~ / =                                                                                                                                      |
|      |          | <b>Gecikmeli düşük gerilim modülü</b>                                                                                                                         |
|      |          | Şalterin uzaktan kontrolünü sağlar.                                                                                                                           |
|      |          | Gecikme modülü ile 800ms gecikme sağlar.                                                                                                                      |
|      |          | Gecikme talep ediliyorsa 4 226 23 referanslı ürünle kullanılmalıdır.                                                                                          |
| 1    | 0 261 90 | Gecikme modülü 230 V~                                                                                                                                         |
| 1    | 0 261 91 | Gecikme modülü 400 V~                                                                                                                                         |
| 1    | 4 226 23 | Düşük gerilim modülü DPX <sup>3</sup> 630 ve 1600 için                                                                                                        |

| Amb. | Ref.     | <b>Elektronik kontrol ünitesi</b>                                                                                                                                                                          |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | ki devre kesici arasında enversör sistemi kontrol eder, jeneratörün çalışma ve durmasını yönetebilir. DPX, DPX <sup>3</sup> ve DMX <sup>3</sup> serisi şalterler ile kullanılabilir. Tek başına satılamaz. |
|      |          | Tek, iki ve üç faz kontrol yapar.                                                                                                                                                                          |
|      |          | Besleme gerilimi: 230 V~ veya 12/24/48 V~                                                                                                                                                                  |
| 1    | 0 261 93 | Standart versiyon                                                                                                                                                                                          |
| 1    | 0 261 94 | Haberleşmeli versiyon (RS 485)                                                                                                                                                                             |



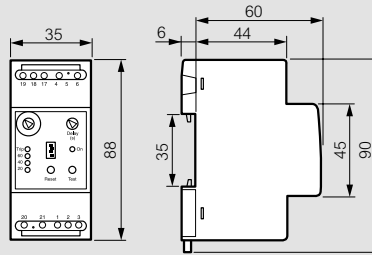
Önemli not: Kaçak akım rölesinin bağlandığı kompakt şalterin bir açtırma bobini veya düşük gerilim bobini ile donatılmış olması gerekmektedir.

| Amb. | Ref.     | Kaçak akım rölesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø 35 mm - 80 mm toroid akım trafolarına bağlandığında 30 mA, 50 mA, 75 mA, 100 mA, 150 mA, 200 mA, 300 mA, 500 mA, 750 mA, 1 A, 1,5 A, 2 A, 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A ve 30 A hassasiyetlerine ayarlanabilir.</li> <li>• Ø110 mm – 210 mm toroid akım trafolarına bağlandığında 300 mA, 500 mA, 750 mA, 1 A, 1,5 A, 2 A, 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A ve 30 A hassasiyetlerine ayarlanabilir.</li> <li>• Ø 150 mm açılabilen toroid akım trafolarına bağlandığında 500 mA, 750 mA, 1 A, 1,5 A, 2 A, 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A ve 30 A hassasiyetlerine ayarlanabilir.</li> <li>• Ø 300 mm açılabilen toroid akım trafolarına bağlandığında 1 A, 1,5 A, 2 A, 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A ve 30 A hassasiyetlerine ayarlanabilir.</li> </ul> <p>Ayarlanabilir açma zamanı: 0 – 0,15 – 0,25 – 0,5 – 1 – 2,5 – 5 saniye</p> <p>Besleme voltajı 230 V / 240 V – 50 / 60 Hz.</p> |
| 1    | 0 260 88 | Kaçak akım rölesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |          | <p><b>Toroid akım trafoları</b></p> <p>Yukarıda görülen ref. 260 88 kaçak akım rölesi ile her DPX için birer adet kullanılır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1    | 0 260 92 | Ø 35 mm 150 A maksimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1    | 0 260 93 | Ø 80 mm 400 A maksimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1    | 0 260 94 | Ø 110 mm 630 A maksimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1    | 0 260 95 | Ø 140 mm 1200 A maksimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1    | 0 260 96 | Ø 210 mm 1800 A maksimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1    | 0 260 97 | Ø 150 mm açılabilir - 1200 A maksimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1    | 0 260 98 | Ø 300 mm açılabilir - 2000 A maksimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Kaçak akım koruma rölesi ve toroid akım trafoları

■ Kaçak akım rölesi

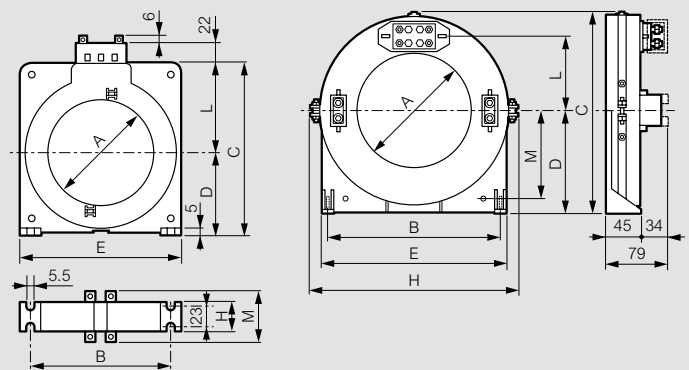
Ref. 0 260 88



■ Troid akım trafoları

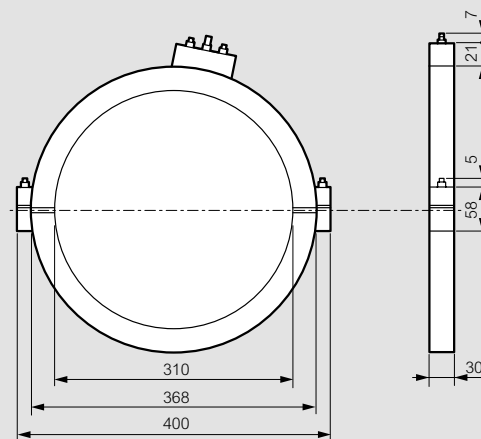
**Ref. 0 260 92/93/94/95/96**

**CRef. 0 260 97**



| Ref.     | A   | B   | C   | D   | E   | H   | L   | M   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0 260 92 | 35  | 75  | 85  | 42  | 92  | 36  | 43  | 56  |
| 0 260 93 | 80  | 108 | 132 | 67  | 125 | 36  | 65  | 56  |
| 0 260 94 | 110 | 148 | 170 | 86  | 165 | 36  | 84  | 56  |
| 0 260 95 | 140 | 177 | 206 | 104 | 200 | 36  | 102 | 56  |
| 0 260 96 | 210 | 270 | 295 | 150 | 290 | 44  | 145 | 64  |
| 0 260 97 | 150 | 225 | 259 | 133 | 245 | 275 | 95  | 113 |

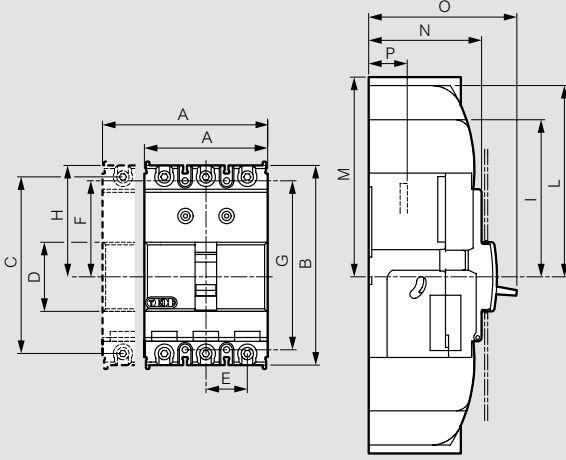
Ref. 0 260 98



## DPX<sup>3</sup> 160 termik manyetik

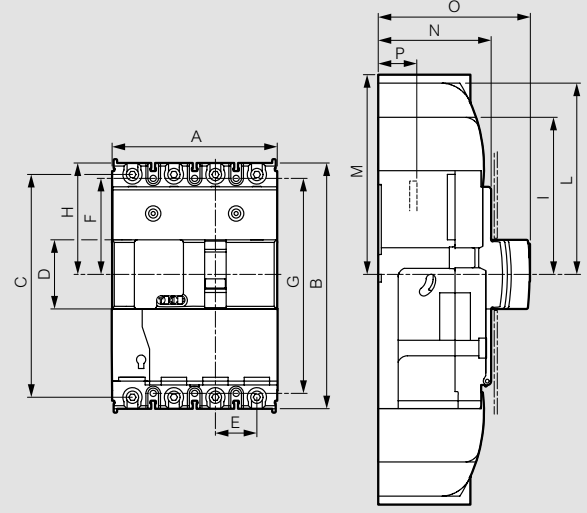
### Boyutlar

#### Sabit tip

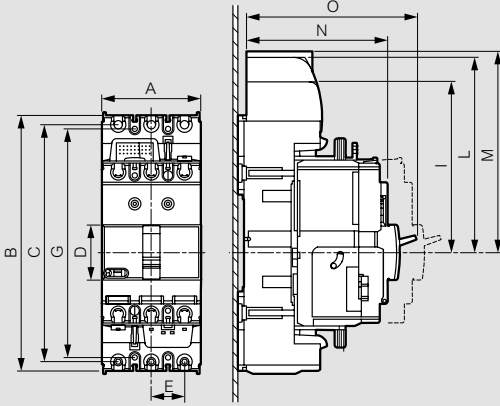


|        | A   | B   | C   | D  | E  | F    | G   | H    | I     | L   | M | N  | O   | P  |
|--------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|------|-------|-----|---|----|-----|----|
| 3K     | 81  | 130 | 115 | 45 | 27 | 62,5 | 110 | 72,5 | 102,5 | 125 | - | 74 | 100 | 18 |
| 4K     | 108 | 130 | 115 | 45 | 27 | 62,5 | 110 | 72,5 | 102,5 | 125 | - | 74 | 100 | 18 |
| k.a.k* | 108 | 160 | 145 | 45 | 27 | 62,5 | 140 | 72,5 | 102,5 | 125 | - | 74 | 100 | 18 |

#### Sabit tip kaçak akım modülü

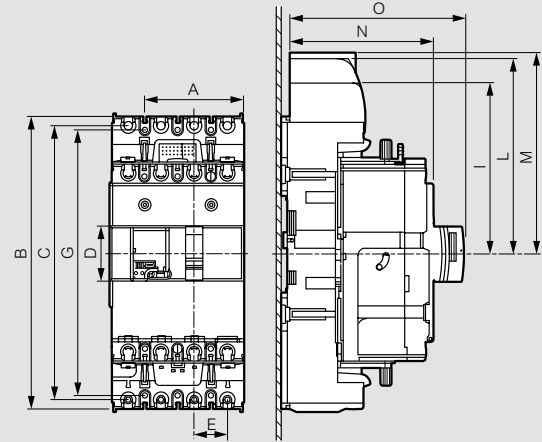


#### Soketli tip



|        | A   | B   | C   | D  | E  | F     | G   | H     | I     | L   | M | N   | O   | P |
|--------|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|-------|-------|-----|---|-----|-----|---|
| 3K     | 81  | 208 | 193 | 45 | 27 | 100,5 | 186 | 111,5 | 141,5 | 164 | - | 122 | 148 | - |
| 4K     | 108 | 238 | 223 | 45 | 27 | 100,5 | 216 | 111,5 | 141,5 | 164 | - | 122 | 148 | - |
| k.a.k* | 108 | 230 | 223 | 45 | 27 | 100,5 | 216 | 111,5 | 141,5 | 164 | - | 122 | 148 | - |

#### Soketli tip kaçak akım modülü

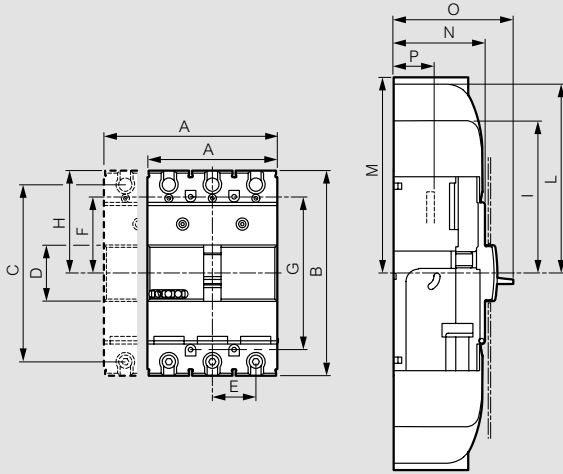


\* k.a.k: kaçak akım korumalı şalter

# DPX<sup>3</sup> 250 termik manyetik ve elektronik

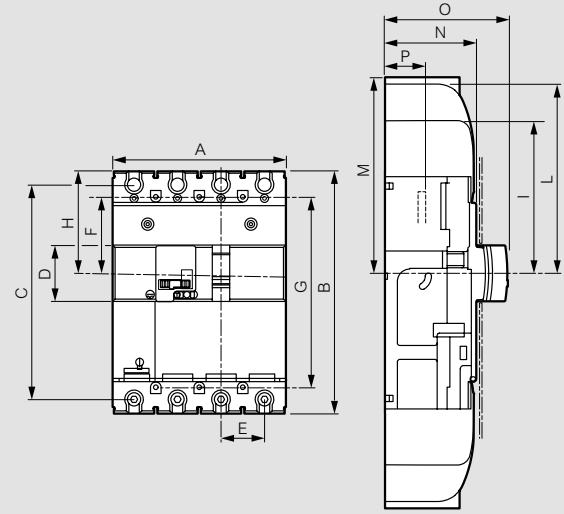
## Boyutlar

### Sabit tip

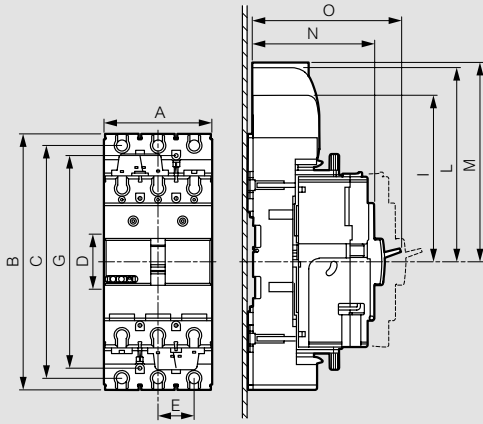


|        | A   | B   | C     | D  | E  | F    | G   | H    | I     | L   | M | N  | O   | P  |
|--------|-----|-----|-------|----|----|------|-----|------|-------|-----|---|----|-----|----|
| 3K     | 105 | 165 | 142,5 | 45 | 35 | 61,5 | 123 | 82,5 | 112,5 | 150 | - | 74 | 100 | 18 |
| 4K     | 140 | 165 | 142,5 | 45 | 35 | 61,5 | 123 | 82,5 | 112,5 | 150 | - | 74 | 100 | 18 |
| k.a.k* | 140 | 195 | 172,5 | 45 | 35 | 61,5 | 153 | 82,5 | 112,5 | 150 | - | 74 | 100 | 18 |

### Sabit tip kaçak akım modülü

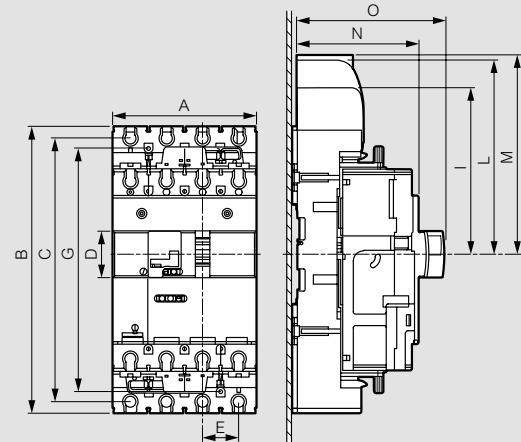


### Soketli tip



|        | A   | B   | C     | D  | E  | F   | G   | H   | I   | L     | M | N   | P   |
|--------|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|---|-----|-----|
| 3K     | 105 | 248 | 225,5 | 45 | 35 | 103 | 206 | 150 | 180 | 217,5 | - | 122 | 148 |
| 4K     | 140 | 278 | 225,5 | 45 | 35 | 103 | 236 | 150 | 180 | 217,5 | - | 122 | 148 |
| k.a.k* | 140 | 278 | 225,5 | 45 | 35 | 103 | 236 | 150 | 180 | 217,5 | - | 122 | 148 |

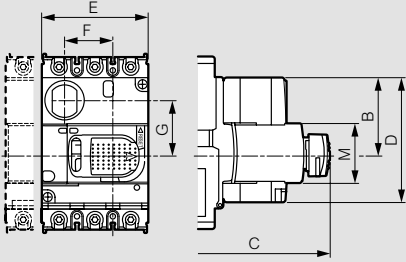
### Soketli tip kaçak akım modülü



\* k.a.k: kaçak akım korumalı şalter

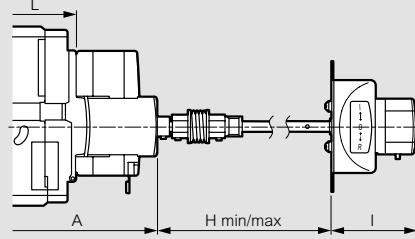
## Boyutlar

Doğrudan montaj döner kumandalar (Ref. 4 210 00/001/002/003)

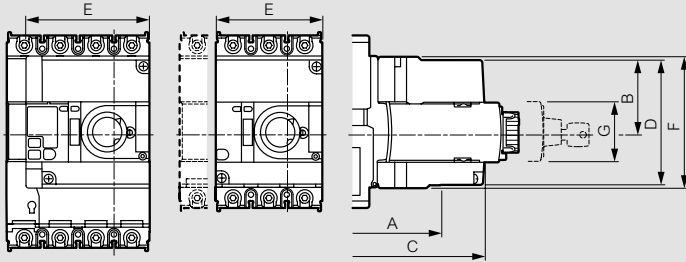


|                              | A   | B  | C   | D  | E    | F    | G    | H min | H maks | I  | L  | M  |
|------------------------------|-----|----|-----|----|------|------|------|-------|--------|----|----|----|
| 160                          | 122 | 57 | 155 | 94 | 80.5 | 36.5 | 41.7 | 132   | 361    | 62 | 74 | 45 |
| 160 entegre k.a.k modüllü    | 122 | 57 | 155 | 94 | 93   | 36.5 | 41.7 | 132   | 361    | 62 | 74 | 45 |
| 250                          | 122 | 57 | 155 | 94 | 80.5 | 40.5 | 41.7 | 132   | 361    | 62 | 74 | 45 |
| 250 entegre k.a.k modüllü    | 122 | 57 | 155 | 94 | 93   | 40.5 | 41.7 | 132   | 361    | 62 | 74 | 45 |
| 250 elektronik               | 122 | 57 | 155 | 94 | 93   | 40.5 | 41.7 | 132   | 361    | 62 | 74 | 45 |
| 250 elektronik k.a.k modüllü | 122 | 57 | 155 | 94 | 93   | 40.5 | 41.7 | 132   | 361    | 62 | 74 | 45 |

Pano kapağına montaj döner kumandalar (Ref 4 210 05/005)

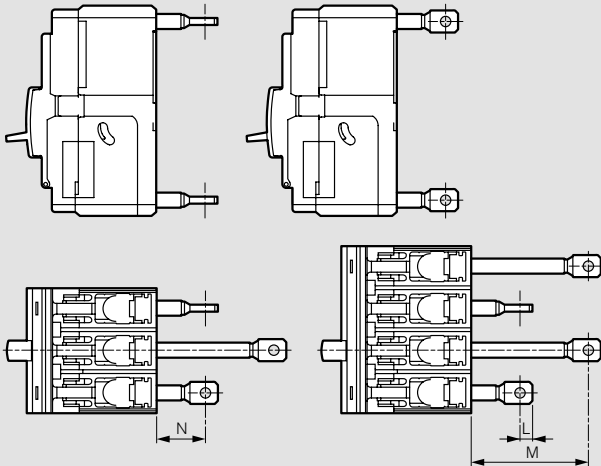


Önden montaj motor Ref. 4 210 61

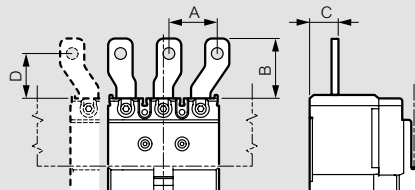


|                              | A   | B    | C   | D  | E    | F  | G  | H  |
|------------------------------|-----|------|-----|----|------|----|----|----|
| 160                          | 125 | 54.5 | 154 | 94 | 80.5 | 99 | 45 | 74 |
| 160 entegre k.a.k modüllü    | 125 | 54.5 | 154 | 94 | 93   | 99 | 45 | 74 |
| 250                          | 125 | 54.5 | 154 | 94 | 80.5 | 99 | 45 | 74 |
| 250 entegre k.a.k modüllü    | 125 | 54.5 | 154 | 94 | 93   | 99 | 45 | 74 |
| 250 elektronik               | 125 | 54.5 | 154 | 94 | 93   | 99 | 45 | 74 |
| 250 elektronik k.a.k modüllü | 125 | 54.5 | 154 | 94 | 93   | 99 | 45 | 74 |

Arkadan bağlantı kontakları Ref. 4 210 36/37/38/39



Faz arası genişleticiler Ref. 4 210 32/33/34/35



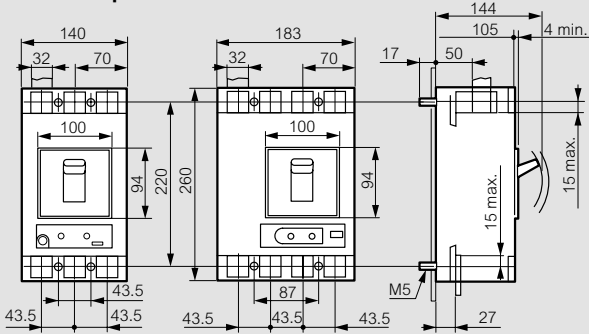
|                           | A    | B  | C  | D  |
|---------------------------|------|----|----|----|
| 160                       | 35   | 41 | 23 | 33 |
| 160 entegre k.a.k modüllü | 35   | 41 | 23 | 33 |
| 250                       | 48.5 | 55 | 23 | 39 |
| 250 entegre k.a.k modüllü | 48.5 | 55 | 23 | 39 |



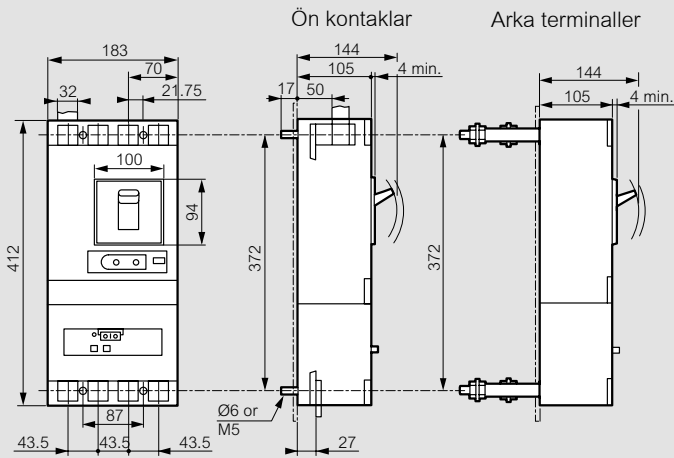
# DPX<sup>3</sup> 630

## Boyutlar

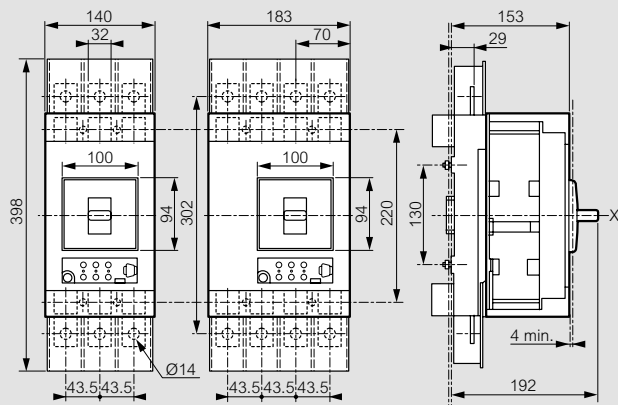
### Standart tip



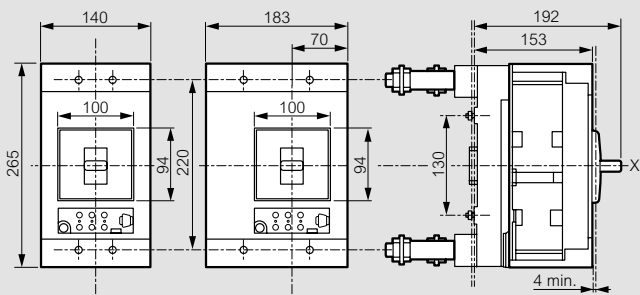
### Standart tip ile alta montaj kaçak akım koruma blok bağlantıları



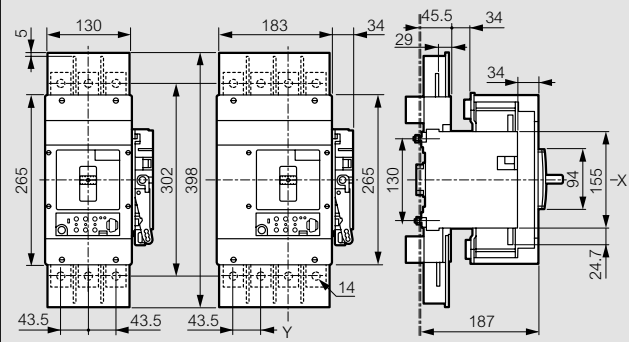
### Soketli tip, ön terminaller



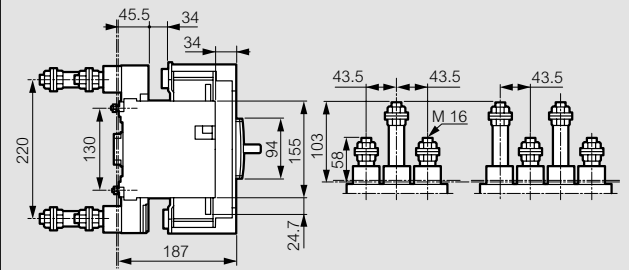
### Soketli tip, arka terminaller



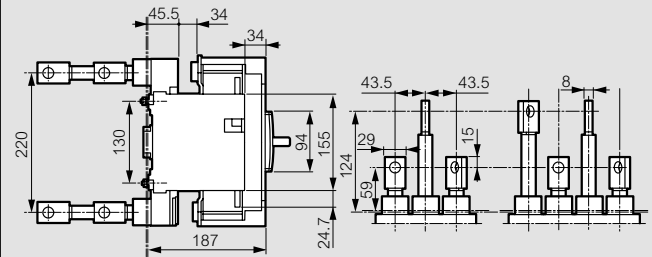
### Çekmeceli tip, ön kontaklar



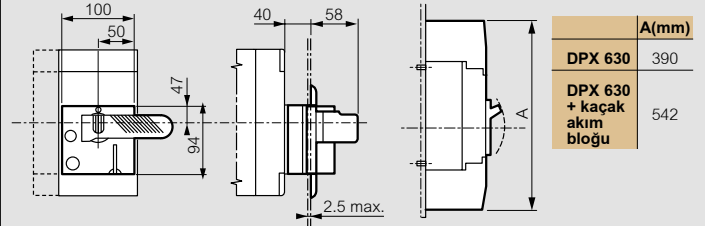
### Çekmeceli tip, arka kontaklar



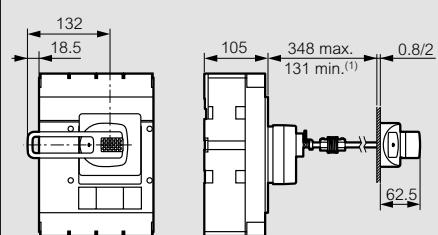
### Düz arka terminaller



### Doğrudan montaj dönen kumandalar Bağlantı koruyucu

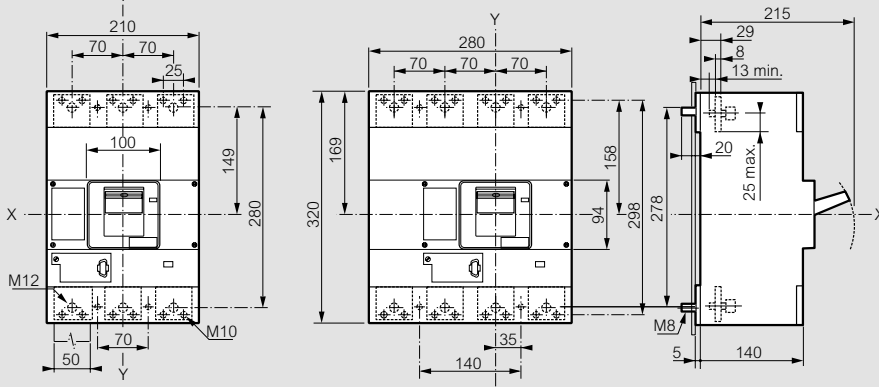


### Pano kapağına montaj dönen kumandalar

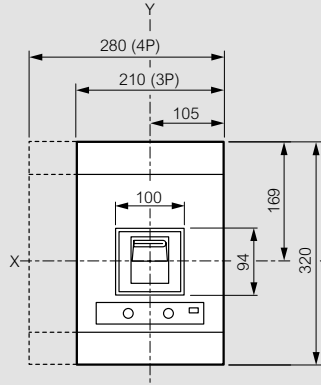


## Boyutlar

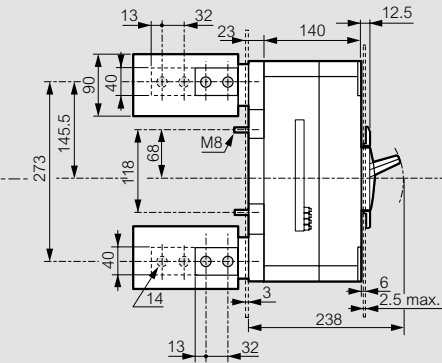
### Standart tip



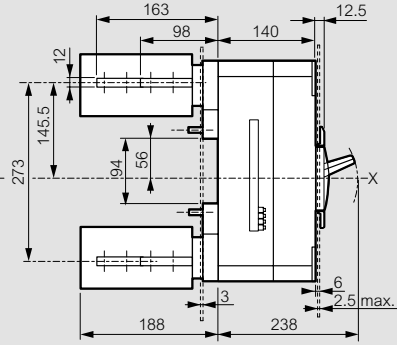
### Standart tip, arka terminaller



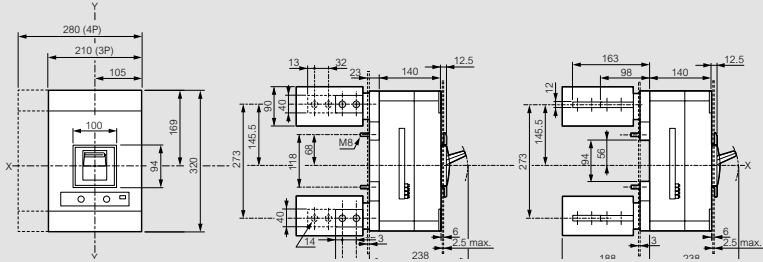
### Dikey



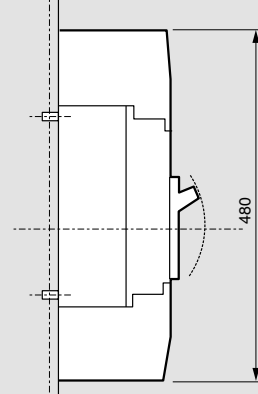
### Yatay



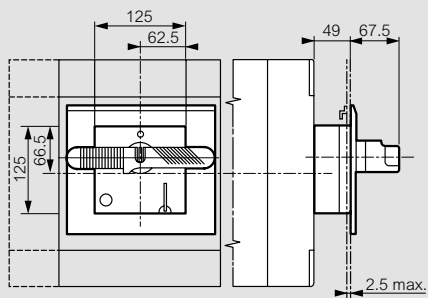
### Çekmeceli tip arka terminaller



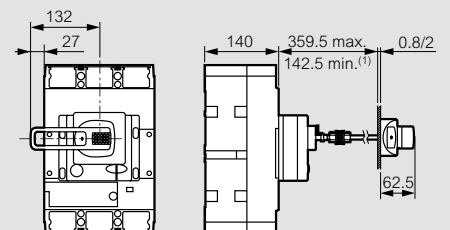
### Bağlantı koruyucu



### Doğrudan montaj dönen kumandalar



### Pano kapağına montaj dönen kumandalar



# DPX<sup>3</sup> 160/250

## seçicilik tablosu

### Teknik zellikler

| şalter                                                             |                                    | DPX <sup>3</sup> 160 termik manyetik |       |       |       | DPX <sup>3</sup> 160 entegre kaak akım modll |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                                                    |                                    | 16 kA                                | 25 kA | 36 kA | 50 kA | 16 kA                                           | 25 kA | 36 kA | 50 kA |
| Anma akımı In (A)                                                  |                                    | 16-25-40-63-80-100-125-160           |       |       |       | 16-25-40-63-80-100-125-160                      |       |       |       |
| Anma yalıtım gerilimi (V)                                          |                                    | 800                                  |       |       |       | 600                                             |       |       |       |
| Anma alıřma gerilimi (V)                                          |                                    | 690                                  |       |       |       | 500                                             |       |       |       |
| Anma darbe dayanım gerilimi Uimp (kV)                              |                                    | 500                                  |       |       |       | 500                                             |       |       |       |
| Kategori                                                           |                                    | 8                                    |       |       |       | 8                                               |       |       |       |
|                                                                    |                                    | A                                    |       |       |       | A                                               |       |       |       |
| Anlık kesme kapasitesi Icu (kA) - alternatif akım için             | 220/240 V~                         | 25                                   | 35    | 50    | 65    | 25                                              | 35    | 50    | 65    |
|                                                                    | 380/415 V~                         | 16                                   | 25    | 36    | 50    | 16                                              | 25    | 36    | 50    |
|                                                                    | 440 V~                             | 10                                   | 18    | 25    | 30    | 10                                              | 18    | 25    | 30    |
|                                                                    | 480/500 V~                         | 8                                    | 10    | 12    | 15    | 8                                               | 10    | 12    | 15    |
|                                                                    | 690 V~                             | 5                                    | 5     | 8     | 10    | 5                                               | 5     | 8     | 10    |
| Anlık kesme kapasitesi Icu (kA) - doğru akım için                  | 125 V <sub>DC</sub> <sup>(1)</sup> | 32                                   | 50    | 60    | 80    | 32                                              | 50    | 60    | 80    |
|                                                                    | 250 V <sub>DC</sub> <sup>(1)</sup> | 16                                   | 25    | 30    | 40    | 16                                              | 25    | 30    | 40    |
|                                                                    | 400 V <sub>DC</sub> <sup>(2)</sup> | 16                                   | 25    | 30    | 40    | 16                                              | 25    | 30    | 40    |
|                                                                    | 500 V <sub>DC</sub> <sup>(2)</sup> | 10                                   | 20    | 25    | 35    | 10                                              | 20    | 25    | 35    |
| Servis kesme kapasitesi Ics (%Icu)                                 |                                    | 100                                  | 100   | 100   | 100   | 100                                             | 100   | 100   | 100   |
| Kapama anında oluşan azami kısa devre kesme kapasitesi Icm (kA)    |                                    | 415 V~                               | 32    | 52,5  | 75,6  | 105                                             | 32    | 52,5  | 75,6  |
| 1 kutup üzerindeki kesme kapasitesi Isu(kA)<br>IT nötr rejimi için | 220/240 V~                         | 6,25                                 | 8,75  | 12,5  | 16,3  | 6,25                                            | 8,75  | 12,5  | 16,3  |
|                                                                    | 380/415 V~                         | 4                                    | 6,25  | 9     | 12,5  | 4                                               | 6,25  | 9     | 12,5  |
|                                                                    | 440 V~                             | 2,5                                  | 4,5   | 6,25  | 7,5   | 2,5                                             | 4,5   | 6,25  | 7,5   |
|                                                                    | 480/500 V~                         | 2                                    | 2,5   | 3     | 3,75  | 2                                               | 2,5   | 3     | 3,75  |
|                                                                    |                                    | 690 V~                               | 1,25  | 1,25  | 2     | 2,5                                             | 1,25  | 1,25  | 2     |

| şalter                                                              |                                    | DPX <sup>3</sup> 250 termik manyetik |       |       |       | DPX <sup>3</sup> 250 elektronik    |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                                                     |                                    | 25 kA                                | 36 kA | 50 kA | 70 kA | 25 kA                              | 36 kA | 50 kA | 70 kA |
| Anma akımı In (A)                                                   |                                    | 100-160-200-250                      |       |       |       | 40-100-160-250                     |       |       |       |
| Anma yalıtım gerilimi (V)                                           |                                    | 800 (entegre KAK modll için 500)   |       |       |       | 800 (entegre KAK modll için 500) |       |       |       |
| Anma alıřma gerilimi (V)                                           |                                    | 690 (entegre KAK modüllü için 500)   |       |       |       | 690 (entegre KAK modüllü için 500) |       |       |       |
| Anma darbe dayanım gerilimi Uimp (kV)                               |                                    | 500                                  |       |       |       | 500                                |       |       |       |
| Kategori                                                            |                                    | 8                                    |       |       |       | 8                                  |       |       |       |
|                                                                     |                                    | A                                    |       |       |       | A                                  |       |       |       |
| Anlık kesme kapasitesi Icu (kA) - alternatif akım için              | 220/240 V~                         | 40                                   | 60    | 80    | 100   | 40                                 | 60    | 80    | 100   |
|                                                                     | 380/415 V~                         | 25                                   | 36    | 50    | 70    | 25                                 | 36    | 50    | 70    |
|                                                                     | 440 V~                             | 20                                   | 30    | 40    | 60    | 20                                 | 30    | 40    | 60    |
|                                                                     | 480/500 V~                         | 10                                   | 25    | 30    | 40    | 10                                 | 25    | 30    | 40    |
|                                                                     | 690 V~                             | 8                                    | 16    | 18    | 20    | 8                                  | 16    | -     | 20    |
| Anlık kesme kapasitesi Icu (kA) - doğru akım için                   | 125 V <sub>DC</sub> <sup>(1)</sup> | 50                                   | 72    | 80    | 90    | 50                                 | 72    | 80    | 90    |
|                                                                     | 250 V <sub>DC</sub> <sup>(1)</sup> | 25                                   | 36    | 40    | 45    | 25                                 | 36    | 40    | 45    |
|                                                                     | 400 V <sub>DC</sub> <sup>(2)</sup> | 30                                   | 45    | 50    | 55    | 30                                 | 45    | 50    | 55    |
|                                                                     | 500 V <sub>DC</sub> <sup>(2)</sup> | 25                                   | 36    | 40    | 45    | 25                                 | 36    | 40    | 45    |
| Servis kesme kapasitesi Ics (%Icu)                                  |                                    | 100                                  | 100   | 100   | 100   | 100                                | 100   | 100   | 100   |
| 1 kutup üzerindeki kesme kapasitesi Isu (kA)<br>IT nötr rejimi için | 220/240 V~                         | 10                                   | 15    | 20    | 25    | 15                                 | 15    | 20    | 25    |
|                                                                     | 380/415 V~                         | 6,25                                 | 9     | 12,5  | 17,5  | 6,25                               | 9     | 12,5  | 17,5  |
|                                                                     | 440 V~                             | 5                                    | 7,5   | 10    | 15    | 5                                  | 7,5   | 10    | 15    |
|                                                                     | 480/500 V~                         | 2,5                                  | 6,25  | 7,5   | 10    | 2,5                                | 6,25  | 7,5   | 10    |
|                                                                     |                                    | 690 V~                               | 2     | 4     | 4,5   | 5                                  | -     | -     | -     |

### Sıcaklığa bağlı anma akımı (In) değer değişiklikleri

DPX<sup>3</sup> 160

| In (A) | Sıcaklık (°C) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | -25           | -20 | -10 | -5  | 0   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  |
| 16     | 23            | 22  | 21  | 21  | 20  | 19  | 18  | 17  | 16  | 15  | 15  | 14  |
| 25     | 37            | 35  | 34  | 33  | 32  | 30  | 28  | 26  | 25  | 23  | 22  | 21  |
| 40     | 55            | 54  | 52  | 51  | 50  | 47  | 43  | 42  | 40  | 38  | 36  | 34  |
| 63     | 88            | 87  | 84  | 83  | 81  | 76  | 69  | 66  | 63  | 60  | 57  | 55  |
| 80     | 115           | 113 | 111 | 109 | 107 | 97  | 87  | 84  | 80  | 78  | 75  | 72  |
| 100    | 135           | 133 | 130 | 123 | 115 | 108 | 100 | 100 | 100 | 95  | 90  | 85  |
| 125    | 160           | 158 | 155 | 153 | 150 | 138 | 125 | 125 | 125 | 118 | 112 | 105 |
| 160    | 224           | 221 | 214 | 210 | 205 | 192 | 176 | 168 | 160 | 152 | 145 | 139 |

DPX<sup>3</sup> 250

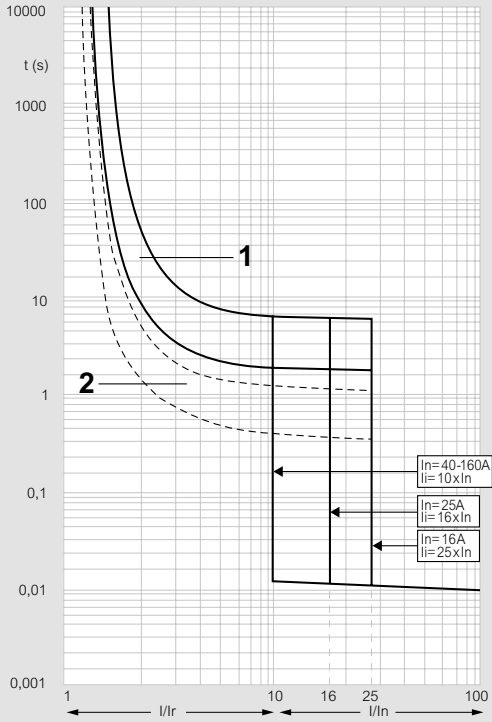
| In (A) | Sıcaklık (°C) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | -25           | -20 | -10 | -5  | 0   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  |
| 40     | 54            | 53  | 51  | 50  | 49  | 48  | 45  | 41  | 40  | 38  | 36  | 34  |
| 100    | 135           | 132 | 128 | 126 | 123 | 120 | 112 | 102 | 100 | 94  | 90  | 84  |
| 160    | 216           | 211 | 205 | 201 | 197 | 192 | 179 | 163 | 160 | 151 | 143 | 134 |
| 200    | 270           | 264 | 256 | 251 | 246 | 240 | 224 | 203 | 200 | 189 | 179 | 168 |
| 250    | 338           | 330 | 320 | 314 | 308 | 300 | 280 | 254 | 250 | 236 | 224 | 210 |

1: 2 K  
2: 3 K

### Ykseklіėe bağlı anma deėer deėiřiklikleri

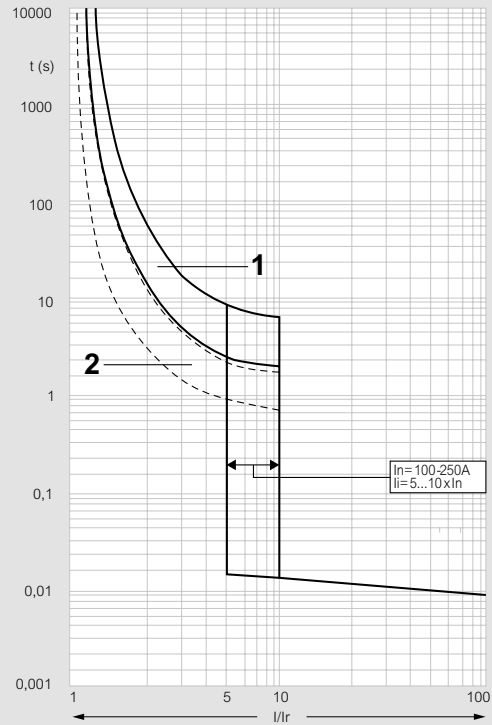
| Ykseklіk (m)     |                                      | 2000   | 3000      | 4000      |
|-------------------|--------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Anma akımı        |                                      | 1 x In | 0,96 x In | 0,93 x In |
| Anma Gerilimi (V) | DPX <sup>3</sup> tek başına          | 690    | 690       | 550       |
|                   | DPX <sup>3</sup> entegre KAK modüllü | 500    | 500       | 400       |

## DPX<sup>3</sup> 160 termik manyetik açtırma eğrileri



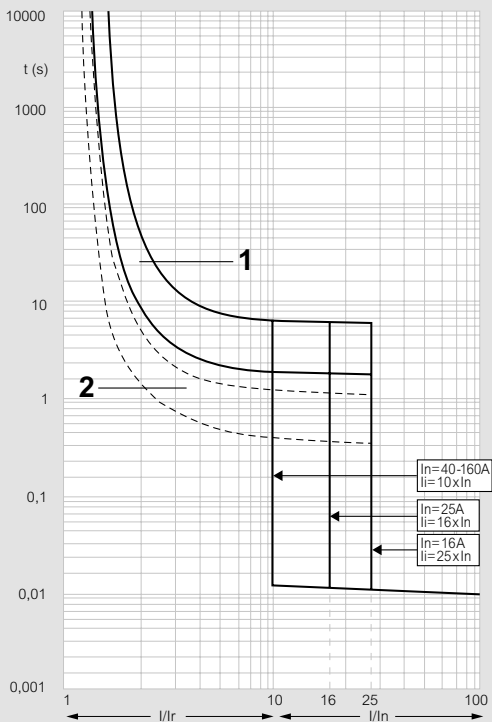
t: zaman  
I: anma akımı  
I<sub>r</sub>: ayarlanmış akım  
Eğri no1: soğuk açma  
Eğri no2: sıcak açma

## DPX<sup>3</sup> 250 termik manyetik açtırma eğrileri



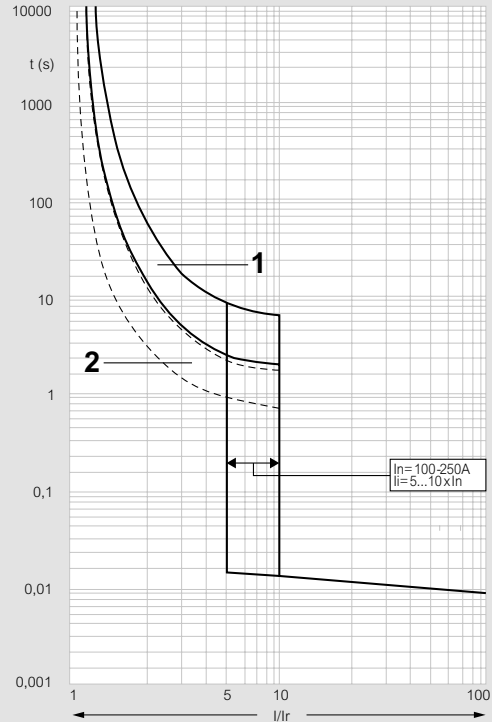
t: zaman  
I: anma akımı  
I<sub>r</sub>: ayarlanmış akım  
Eğri no1: soğuk açma  
Eğri no2: sıcak açma

## Entegre kaçak akım modüllü DPX<sup>3</sup> 160 açtırma eğrileri



t: zaman  
I: anma akımı  
I<sub>r</sub>: ayarlanmış akım  
Eğri no1: soğuk açma  
Eğri no2: sıcak açma

## DPX<sup>3</sup> 250 kaçak akım modüllü termik manyetik açtırma eğrileri



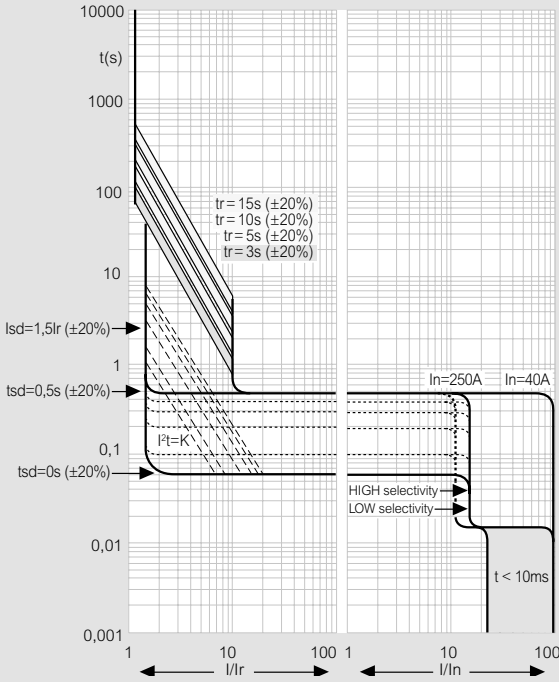
t: zaman  
I: anma akımı  
I<sub>r</sub>: ayarlanmış akım  
Eğri no1: soğuk açma  
Eğri no2: sıcak açma

## DPX<sup>3</sup> 160/250 (devamı)

## DPX<sup>3</sup> 630/1600

DPX<sup>3</sup> karakteristik eğrilerinin ve ayar sahalarının korunması

### DPX<sup>3</sup> 250 elektronik akım eğrileri



### DPX<sup>3</sup> termik manyetik için ayar sahası

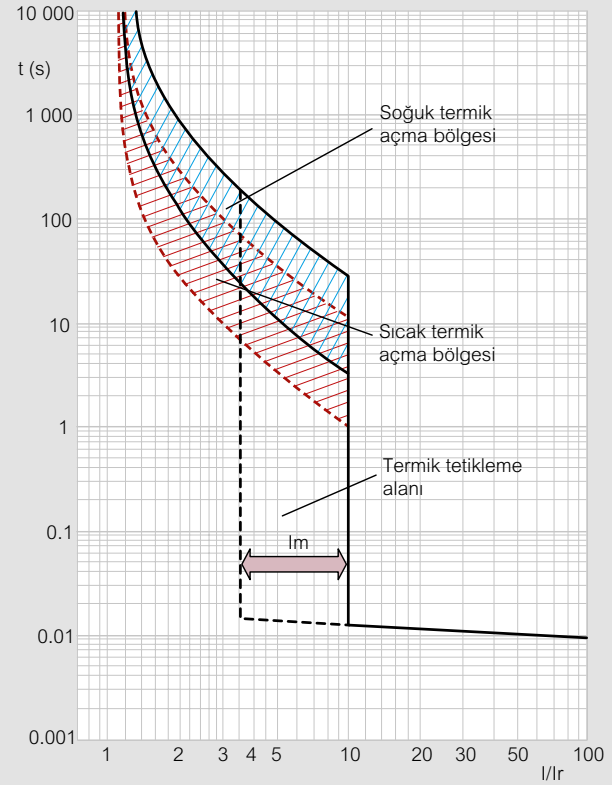
| Ayar                                     | DPX <sup>3</sup> termik manyetik | DPX <sup>3</sup> entegreli k.a.k |
|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ir aşırı yüklenme açtırma eşiği (termik) | 0.4 to 1 In                      | 0.4 to 1 In                      |
| Im kısa devre açtırma eşiği (manyetik)   | sabit: 10 In <sup>(1)</sup>      | sabit: 10 In <sup>(1)</sup>      |
| I <sub>Δn</sub> (A)                      | -                                | 0.03 - 0.03 - 1 - 3              |
| Δt (s)                                   | -                                | 0 - 0.3 - 1 - 3                  |

1: DPX<sup>3</sup> 160 In 16 A ve 25 A için

### DPX<sup>3</sup> elektronik için ayar sahaları

| Ayar                                               | DPX <sup>3</sup>                                         | DPX <sup>3</sup> entegreli k.a.k |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ir aşırı yüklenme açtırma eşiği (uzun sürede açma) | 0.4 to 1 In                                              |                                  |
| tr uzun süreli açma gecikmesi                      | 3 - 5 - 10 - 15s                                         |                                  |
| Im kısa devre açtırma eşiği (kısa sürede açma)     | 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 x Ir      |                                  |
| tm kısa devre açtırma gecikmesi                    | 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5s                      |                                  |
| Ig                                                 | (0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 1 - OFF) x In |                                  |
| tg                                                 | 0.1 - 0.2 - 0.5 - 1s                                     |                                  |

### DPX<sup>3</sup> açma eğrileri



I: gerçek akım

Ir: aşırı yüklemelere karşı uzun gecikme korunması (ayar: Ir = x In)

Im: kısa devrelere karşı kısa gecikme korunması (ayar: Im = x In veya Im = x Ir)

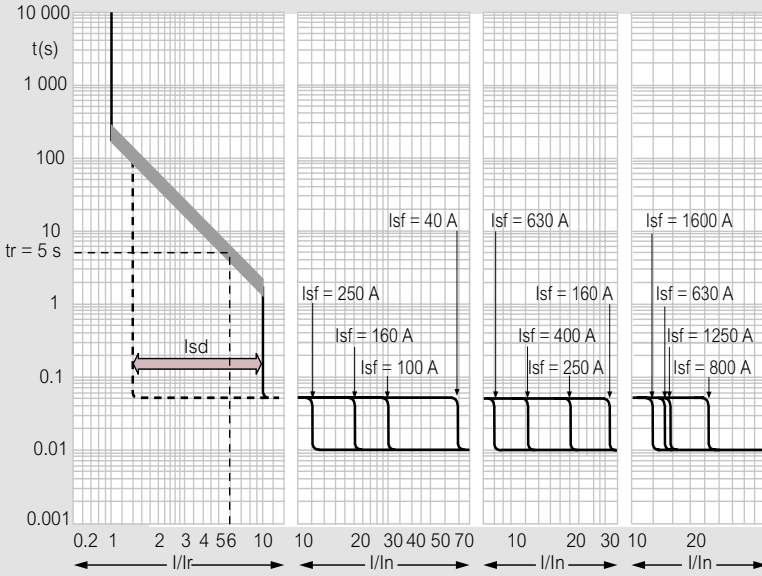
I/Ir oranısı ifade eden eğrilerin apsisi, Ir ayarının değişimini termik tetiklemenin grafik gösterimini değiştirmez. Buna karşılık manyetik ayar doğrudan okunabilir (verilen örnek 3.5 ila 10).



## DPX<sup>3</sup> 630/1600

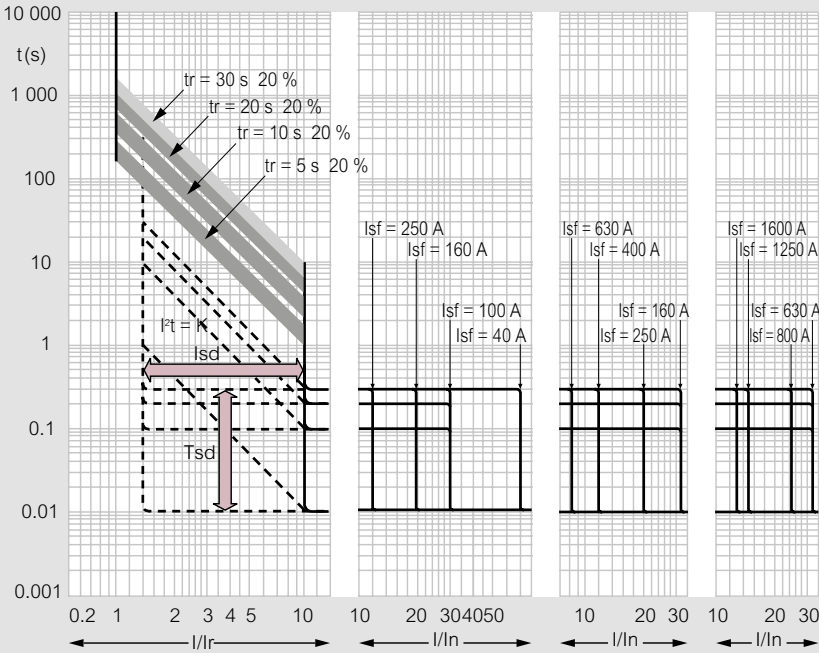
eğrilerin ve DPX<sup>3</sup>'lerin ayar aralığının korunması

### Elektronik korumalı DPX<sup>3</sup> (S1) şalterin açtırma eğrisi



tsd: kısa süreli koruma süresi (sabit: 0.05 s)  
If: sabit eşik anlık koruma (modellerine göre 4kA'dan 20 kA'ya)  
I: gerçek akım  
I<sub>r</sub>: aşırı yüklenmelere karşı uzun gecikme korunması (ayar:  $I_r = x I_n$ )  
Isd: uzun süreli koruma gecikme süresi (sabit süre: 6 I<sub>r</sub>'da 5 sn)  
Isd: kısa devreye karşı kısa süreli koruma (ayar:  $I_m = x I_r$ , 1.5 ile 10 I<sub>r</sub> arasında)

### Elektronik korumalı DPX<sup>3</sup> (S2) şalterin açtırma eğrisi: I<sub>r</sub>, Isd, tr ve tsd



tsd: kısa süreli koruma süresi (sabit: 0.03 s)  
I<sub>r</sub>: sabit (tsd ile ayarlanabilir)  
If: sabit eşik anlık koruma (modellerine göre 4kA'dan 20 kA'ya)  
I: gerçek akım  
I<sub>r</sub>: aşırı yüklenmelere karşı uzun gecikme korunması (ayar:  $I_r = x I_n$ )  
tr: kısa devreye karşı koruma süresi (5 ile 30 sn)  
Isd: kısa devreye karşı kısa süreli koruma (ayar:  $I_m = x I_r$ , 1.5 ile 10 I<sub>r</sub> arasında)

### Termik manyetik DPX<sup>3</sup>'lerin ayar aralıkları

| Ayar                                                           | DPX <sup>3</sup> 630   | DPX <sup>3</sup> 1600  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| I <sub>r</sub> (termik) aşırı yüklemeler için tetikleme eğrisi | 0.8 - 1 I <sub>n</sub> | 0.8 - 1 I <sub>n</sub> |
| I <sub>m</sub> (manyetik) kısa devreler için tetikleme eğrisi  | 5 - 10 I <sub>n</sub>  | 5 - 10 I <sub>n</sub>  |

### Elektronik DPX<sup>3</sup>'lerin ayar aralıkları

| Ayar                                                                 | DPX <sup>3</sup> 630 / 1600 S1                              | DPX <sup>3</sup> 630 / 1600 S2         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| I <sub>r</sub> (uzun gecikme) aşırı yüklemeler için tetikleme eğrisi | $(0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1) \times I_n$ |                                        |
| tr uzun gecikme tetikleme zamanı                                     | sabit: 5 s (6 I <sub>r</sub> )                              | 5 - 10 - 20 - 30 s (6 I <sub>r</sub> ) |
| I <sub>m</sub> (kısa gecikme) kısa devreler için tetikleme eğrisi    | $(1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) \times I_n^{(1)}$       |                                        |
| tr kısa gecikme tetikleme zamanı                                     | sabit: 0.05 s                                               | 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 s                  |

1: DPX<sup>3</sup> 630 I<sub>n</sub> 630 A için I<sub>r</sub> 7.9

### 400 V~ trifaze şebekeler için seçicilik tablosu

| Alt kompakt şalter                                                                                                    | In        | Üst açık tip şalterler                                                 |      |      |      |      |                  |                                       |      |      |      |      |      |                                     |      |                                     |      |                                      |      |                                      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
|                                                                                                                       |           | DMX <sup>3</sup> - N 2500 (50 kA)<br>DMX <sup>3</sup> - H 2500 (65 kA) |      |      |      |      |                  | DMX <sup>3</sup> - L 2500<br>(100 kA) |      |      |      |      |      | DMX <sup>3</sup> -N 4000<br>(50 kA) |      | DMX <sup>3</sup> -H 4000<br>(65 kA) |      | DMX <sup>3</sup> -L 4000<br>(100 kA) |      | DMX <sup>3</sup> -L 6300<br>(100 kA) |      |
|                                                                                                                       |           | 800                                                                    | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500             | 800                                   | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200                                | 4000 | 3200                                | 4000 | 3200                                 | 4000 | 5000                                 | 6300 |
| DPX <sup>3</sup> 160 (16, 25, 36, 50 kA)<br>standart veya k.a.k şalter                                                | 16 - 160  | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 250 termik manyetik<br>(25, 36, 50 kA) standart veya<br>k.a.k şalter                                 | 100-250   | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 250 termik manyetik<br>(70 kA) standart veya k.a.k şalter                                            | 100 - 250 | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı<br>seçicilik ayarı "YÜKSEK"<br>(25, 36, 50 kA)<br>standart veya k.a.k şalter | 40        | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 100       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 160       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 200       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 250       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı<br>seçicilik ayarı "YÜKSEK"<br>(70 kA)<br>standart veya k.a.k şalter         | 40        | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 100       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 160       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 200       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 250       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı<br>seçicilik ayarı "DÜŞÜK"<br>(25, 36, 50 kA)<br>standart veya k.a.k şalter  | 40        | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 100       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 160       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 200       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 250       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı<br>seçicilik ayarı "DÜŞÜK"<br>(70 kA)<br>standart veya k.a.k şalter          | 40        | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 100       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 160       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 200       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 250       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 630<br>termik manyetik<br>(36 , 50 kA)                                                               | 250       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 320       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 400       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 500       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 630       | -                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | -                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 630<br>termik manyetik<br>(70 , 100 kA)                                                              | 250       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 320       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 400       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 500       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 630       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 630<br>elektronik korumalı<br>seçicilik ayarı "YÜKSEK"<br>S2 ve Sg (36 , 50 kA)                      | 250       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 320       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 400       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 500       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 630       | -                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | -                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 630<br>elektronik korumalı<br>seçicilik ayarı "DÜŞÜK"<br>S2 ve Sg (36 , 50 kA)                       | 250       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 320       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 400       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 500       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 630       | -                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | -                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 630<br>elektronik korumalı<br>seçicilik ayarı "YÜKSEK"<br>S2 ve Sg (70 , 100 kA)                     | 250       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 320       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 400       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 500       | T                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 630       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 630<br>elektronik korumalı<br>seçicilik ayarı "DÜŞÜK"<br>S2 ve Sg (70 , 100 kA)                      | 250       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 320       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 400       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 500       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 630       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 1600<br>termik manyetik<br>(36 , 50 kA)                                                              | 630       | -                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | -                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 800       | -                                                                      | -    | -    | T    | T    | T                | -                                     | -    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1000      | -                                                                      | -    | -    | -    | T    | T                | -                                     | -    | -    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1250      | -                                                                      | -    | -    | -    | T    | T                | -                                     | -    | -    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 630       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | T                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 1600<br>termik manyetik<br>(70 , 100 kA)                                                             | 800       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | -                                     | -    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1000      | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | -                                     | -    | -    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1250      | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | -                | -                                     | -    | -    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1600      | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | T <sup>(1)</sup> | T                                     | -    | -    | -    | -    | -    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 630       | -                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | -                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX ve DPX-H 1600<br>elektronik korumalı<br>seçicilik ayarı "YÜKSEK"<br>S2 ve Sg<br>(30, 50, 70, 100 kA)              | 800       | -                                                                      | -    | T    | T    | T    | T                | -                                     | -    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1000      | -                                                                      | -    | -    | -    | T    | T                | -                                     | -    | -    | -    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1250      | -                                                                      | -    | -    | -    | T    | T                | -                                     | -    | -    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1600      | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | T <sup>(1)</sup> | T                                     | -    | -    | -    | -    | -    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 630       | -                                                                      | T    | T    | T    | T    | T                | -                                     | T    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
| DPX ve DPX-H 1600<br>elektronik korumalı<br>seçicilik ayarı "DÜŞÜK"<br>S2 ve Sg<br>(36, 50, 70, 100 kA)               | 800       | -                                                                      | -    | T    | T    | T    | T                | -                                     | -    | T    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1000      | -                                                                      | -    | -    | -    | T    | T                | -                                     | -    | -    | -    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1250      | -                                                                      | -    | -    | -    | T    | T                | -                                     | -    | -    | T    | T    | T    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 1600      | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | T <sup>(1)</sup> | T                                     | -    | -    | -    | -    | -    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |
|                                                                                                                       | 630       | -                                                                      | -    | -    | -    | -    | T <sup>(1)</sup> | T                                     | -    | -    | -    | -    | -    | T                                   | T    | T                                   | T    | T                                    | T    | T                                    | T    |

T = tam seçicilik, alttaki şalterin IEC 60947-2'ye göre kesme kapasitesi kadar.



# DPX<sup>3</sup> / DPX<sup>3</sup> termik manyetik elektronik

## seçicilik tablosu

### 400 V~ trifaze şebekeler için seçicilik tablosu

| Alt kompakt şalter                                                                           | Icu (kA)           | In (A)      | Üstteki DPX <sup>3</sup> elektronik korumalı, seçicilik ayarı "YÜKSEK"                  |     |     |     |                                                                      |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                                                                                              |                    |             | DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı (25, 36, 50, 70 kA) Standart veya k.a.k şalter |     |     |     | DPX <sup>3</sup> 630 elektronik korumalı S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA) |     |     |     |     |
|                                                                                              |                    |             | 40                                                                                      | 100 | 160 | 250 | 250                                                                  | 320 | 400 | 500 | 630 |
| DPX <sup>3</sup> 160 standart veya k.a.k şalter                                              | 16, 25, 36 kA      | 16, 25      | T                                                                                       | T   | T   | T   | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 40          | -                                                                                       | T   | T   | T   | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 63, 80, 100 | -                                                                                       | -   | -   | -   | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 125         | -                                                                                       | -   | -   | -   | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | T   | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              | 50 kA              | 16, 25      | -                                                                                       | -   | -   | -   | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 40          | -                                                                                       | -   | -   | -   | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 63, 80, 100 | -                                                                                       | -   | -   | -   | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 125         | -                                                                                       | -   | -   | -   | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | -   | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
| DPX <sup>3</sup> 250 termik manyetik standart veya k.a.k şalter                              | 25 kA              | 100         | -                                                                                       | -   | 16  | 16  | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 16  | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 200         | -                                                                                       | -   | -   | 16  | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              | 36 kA              | 100         | -                                                                                       | -   | 25  | 25  | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 25  | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 200         | -                                                                                       | -   | -   | 25  | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              | 50 kA              | 100         | -                                                                                       | -   | 25  | 25  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 25  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 200         | -                                                                                       | -   | -   | 25  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              | 70 kA              | 100         | -                                                                                       | -   | 36  | 36  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 36  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 200         | -                                                                                       | -   | -   | 36  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 36  | 36  | 36  | 36  |
| DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı seçicilik ayarı "YÜKSEK" standart veya k.a.k şalter | 25 kA              | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              | 36 kA              | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              | 50 kA              | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              | 70 kA              | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 2.5                                                                  | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 3.2 | 4   | 5   | 6.3 |
| DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı seçicilik ayarı "DÜŞÜK" standart veya k.a.k şalter  | 25 kA              | 40          | -                                                                                       | T   | T   | T   | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 100         | -                                                                                       | -   | T   | T   | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | T   | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              | 36 kA              | 40          | -                                                                                       | 36  | 36  | 36  | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 100         | -                                                                                       | -   | 36  | 36  | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 36  | T                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | T   | T   | T   | T   |
|                                                                                              | 50 kA              | 40          | -                                                                                       | 36  | 36  | 36  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 100         | -                                                                                       | -   | 36  | 36  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 36  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              | 70 kA              | 40          | -                                                                                       | 36  | 36  | 36  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 100         | -                                                                                       | -   | 36  | 36  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 36  | 36                                                                   | 36  | 36  | 36  | 36  |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 36  | 36  | 36  | 36  |
| DPX <sup>3</sup> 630 termik manyetik                                                         | 36 ve 50 kA        | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 25  | 25  | 25  | 25  |
|                                                                                              |                    | 320         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | 25  | 25  | 25  |
|                                                                                              |                    | 400         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | 25  | 25  |
|                                                                                              |                    | 500         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | 25  |
|                                                                                              | 70 kA              | 630         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 25  | 25  | 25  | 25  |
|                                                                                              |                    | 320         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | 25  | 25  | 25  |
|                                                                                              |                    | 400         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | 25  | 25  |
|                                                                                              |                    | 500         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | 25  |
|                                                                                              | 100 kA             | 630         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 25  | 25  | 25  | 25  |
|                                                                                              |                    | 320         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | 25  | 25  | 25  |
|                                                                                              |                    | 400         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | 25  | 25  |
| DPX <sup>3</sup> 630 elektronik korumalı seçicilik ayarı "YÜKSEK" S2, Sg                     | 36, 50, 70, 100 kA | 500         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 630         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | 6.3 |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 16  | 16  | 16  | 16  |
|                                                                                              |                    | 320         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | 16  | 16  | 16  |
|                                                                                              |                    | 400         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | 16  | 16  |
| DPX <sup>3</sup> 630 elektronik korumalı seçicilik ayarı "DÜŞÜK" S2, Sg                      | 36, 50, 70, 100 kA | 500         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | 16  |
|                                                                                              |                    | 630         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                    | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                    | 320         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |

T = tam seçicilik, alttaki şalterin IEC 60947-2'ye göre kesme kapasitesi kadar.

| Alt kompakt şalter                                                                           | Icu (kA)           | In (A)      | Üstteki kompakt şalter elektronik korumalı, seçicilik ayarı on "YÜKSEK" |      |      |      |      |                                                              |      |      |      |      |                                                              |      |      |      |      |                                                               |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                                                                                              |                    |             | DPX <sup>3</sup> 1600 elektronik korumalı S1, S2, Sg (36 kA)            |      |      |      |      | DPX <sup>3</sup> 1600 elektronik korumalı S1, S2, Sg (50 kA) |      |      |      |      | DPX <sup>3</sup> 1600 elektronik korumalı S1, S2, Sg (70 kA) |      |      |      |      | DPX <sup>3</sup> 1600 elektronik korumalı S1, S2, Sg (100 kA) |      |      |      |      |
|                                                                                              |                    |             | 630                                                                     | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 630                                                          | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 630                                                          | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 630                                                           | 800  | 1000 | 1250 | 1600 |
| DPX <sup>3</sup> 160 standart veya k.a.k şalter                                              | 16, 25, 36 kA      | 16 to 160   | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 16, 25      | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 40          | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 63, 80, 100 | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 125         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
| DPX <sup>3</sup> 250 termik manyetik standart veya k.a.k şalter                              | 25, 36 kA          | 160         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 100         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 200         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 250         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 100         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 160         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 200         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 250         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    |      |
|                                                                                              |                    | 70 kA       | 100                                                                     | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                            | 36   | 36   | 36   | 36   |
|                                                                                              |                    | 160         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                            | 36   | 36   | 36   |      |
| DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı seçicilik ayarı "YÜKSEK" Standart veya k.a.k şalter | 25, 36, 50, 70 kA  | 40          | 5                                                                       | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                            | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                            | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                             | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 |
|                                                                                              |                    | 100         | 5                                                                       | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                            | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                            | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                             | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 |
|                                                                                              |                    | 160         | 5                                                                       | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                            | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                            | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                             | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 |
|                                                                                              |                    | 250         | 5                                                                       | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                            | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                            | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 | 5                                                             | 6,3  | 8    | 10   | 12,5 |
|                                                                                              |                    | 40          | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 250 seçicilik ayarı "DÜŞÜK" standart veya k.a.k şalter                      | 25, 36 kA          | 100         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 160         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 250         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 40          | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 40                                                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40                                                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40                                                            | 40   | 40   | 40   | 40   |
|                                                                                              |                    | 100         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 40                                                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40                                                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40                                                            | 40   | 40   | 40   | 40   |
| DPX <sup>3</sup> 630 termik manyetik                                                         | 36 ve 50 kA        | 160         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 40                                                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40                                                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40                                                            | 40   | 40   | 40   | 40   |
|                                                                                              |                    | 250         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 40                                                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40                                                           | 40   | 40   | 40   | 40   | 40                                                            | 40   | 40   | 40   | 40   |
|                                                                                              |                    | 250         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 320         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 400         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 500         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 630         | -                                                                       | T    | T    | T    | T    | -                                                            | T    | T    | T    | T    | -                                                            | T    | T    | T    | T    | -                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 250         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 50                                                           | 50   | 50   | 50   | 50   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 320         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 50                                                           | 50   | 50   | 50   | 50   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 400         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 50                                                           | 50   | 50   | 50   | 50   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 500         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 50                                                           | 50   | 50   | 50   | 50   | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 630         | -                                                                       | 36   | 36   | 36   | 36   | -                                                            | 50   | 50   | 50   | 50   | -                                                            | 70   | 70   | 70   | 70   | 70                                                            | 70   | 70   | 70   | 70   |
|                                                                                              |                    | 250         | 6,3                                                                     | 8    | 10   | 12,5 | 16   | 6,3                                                          | 8    | 10   | 12,5 | 16   | 6,3                                                          | 8    | 10   | 12,5 | 16   | 6,3                                                           | 8    | 10   | 12,5 | 16   |
|                                                                                              |                    | 320         | 6,3                                                                     | 8    | 10   | 12,5 | 16   | 6,3                                                          | 8    | 10   | 12,5 | 16   | 6,3                                                          | 8    | 10   | 12,5 | 16   | 6,3                                                           | 8    | 10   | 12,5 | 16   |
|                                                                                              |                    | 400         | 6,3                                                                     | 8    | 10   | 12,5 | 16   | 6,3                                                          | 8    | 10   | 12,5 | 16   | 6,3                                                          | 8    | 10   | 12,5 | 16   | 6,3                                                           | 8    | 10   | 12,5 | 16   |
| 500                                                                                          | 6,3                | 8           | 10                                                                      | 12,5 | 16   | 6,3  | 8    | 10                                                           | 12,5 | 16   | 6,3  | 8    | 10                                                           | 12,5 | 16   | 6,3  | 8    | 10                                                            | 12,5 | 16   |      |      |
| DPX <sup>3</sup> 630 elektronik korumalı seçicilik ayarı "DÜŞÜK" S2, Sg                      | 36 kA              | 630         | -                                                                       | 8    | 10   | 12,5 | 16   | -                                                            | 8    | 10   | 12,5 | 16   | -                                                            | 8    | 10   | 12,5 | 16   | -                                                             | 8    | 10   | 12,5 | 16   |
|                                                                                              |                    | 250         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 320         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 400         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 500         | T                                                                       | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                            | T    | T    | T    | T    | T                                                             | T    | T    | T    | T    |
| DPX <sup>3</sup> 1600 termik manyetik                                                        | 36 kA              | 630         | -                                                                       | T    | T    | T    | T    | -                                                            | T    | T    | T    | T    | -                                                            | T    | T    | T    | T    | -                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 250         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                            | 36   | 36   | 36   | 36   |
|                                                                                              |                    | 320         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                            | 36   | 36   | 36   | 36   |
|                                                                                              |                    | 400         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                            | 36   | 36   | 36   | 36   |
|                                                                                              |                    | 500         | 36                                                                      | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                           | 36   | 36   | 36   | 36   | 36                                                            | 36   | 36   | 36   | 36   |
|                                                                                              |                    | 630         | -                                                                       | 36   | 36   | 36   | 36   | -                                                            | 36   | 36   | 36   | 36   | -                                                            | 36   | 36   | 36   | 36   | -                                                             | 36   | 36   | 36   | 36   |
|                                                                                              |                    | 800         | -                                                                       | -    | T    | T    | T    | -                                                            | -    | T    | T    | T    | -                                                            | -    | T    | T    | T    | -                                                             | -    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 1000        | -                                                                       | -    | -    | T    | T    | -                                                            | -    | -    | T    | T    | -                                                            | -    | -    | T    | T    | -                                                             | -    | -    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 1250        | -                                                                       | -    | -    | -    | T    | -                                                            | -    | -    | -    | T    | -                                                            | -    | -    | -    | T    | -                                                             | -    | -    | -    | T    |
|                                                                                              |                    | 630         | -                                                                       | 36   | 36   | 36   | 36   | -                                                            | T    | T    | T    | T    | -                                                            | T    | T    | T    | T    | -                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 800         | -                                                                       | -    | 36   | 36   | 36   | -                                                            | -    | T    | T    | T    | -                                                            | -    | T    | T    | T    | -                                                             | -    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 1000        | -                                                                       | -    | -    | 36   | 36   | -                                                            | -    | -    | T    | T    | -                                                            | -    | -    | T    | T    | -                                                             | -    | -    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 1250        | -                                                                       | -    | -    | -    | 36   | -                                                            | -    | -    | -    | 50   | 50                                                           | -    | -    | -    | -    | -                                                             | -    | -    | -    | T    |
|                                                                                              |                    | 630         | -                                                                       | 36   | 36   | 36   | 36   | -                                                            | 50   | 50   | 50   | 50   | -                                                            | 70   | 70   | 70   | 70   | -                                                             | 70   | 70   | 70   | T    |
|                                                                                              |                    | 800         | -                                                                       | -    | 36   | 36   | 36   | -                                                            | -    | 50   | 50   | 50   | -                                                            | -    | 70   | 70   | 70   | -                                                             | -    | 70   | 70   | T    |
|                                                                                              |                    | 1000        | -                                                                       | -    | -    | 36   | 36   | -                                                            | -    | -    | 50   | 50   | -                                                            | -    | -    | 70   | 70   | -                                                             | -    | -    | 70   | T    |
| 1250                                                                                         | -                  | -           | -                                                                       | -    | 36   | -    | -    | -                                                            | -    | 50   | -    | -    | -                                                            | -    | -    | -    | -    | -                                                             | -    | T    |      |      |
| DPX <sup>3</sup> 1600 elektronik korumalı seçicilik ayarı "YÜKSEK" S1, S2, Sg                | 36, 50, 70, 100 kA | 630         | -                                                                       | 8    | 10   | 12,5 | 16   | -                                                            | 8    | 10   | 12,5 | 16   | -                                                            | 8    | 10   | 12,5 | 16   | -                                                             | 8    | 10   | 12,5 | 16   |
|                                                                                              |                    | 800         | -                                                                       | -    | 10   | 12,5 | 16   | -                                                            | -    | 10   | 12,5 | 16   | -                                                            | -    | 10   | 12,5 | 16   | -                                                             | -    | 10   | 12,5 | 16   |
|                                                                                              |                    | 1000        | -                                                                       | -    | -    | 12,5 | 16   | -                                                            | -    | -    | 12,5 | 16   | -                                                            | -    | -    | 12,5 | 16   | -                                                             | -    | -    | 12,5 | 16   |
|                                                                                              |                    | 1250        | -                                                                       | -    | -    | -    | 16   | -                                                            | -    | -    | -    | 16   | -                                                            | -    | -    | -    | 16   | -                                                             | -    | -    | -    | 16   |
|                                                                                              |                    | 1600        | -                                                                       | -    | -    | -    | -    | -                                                            | -    | -    | -    | -    | -                                                            | -    | -    | -    | -    | -                                                             | -    | -    | -    | -    |
| DPX <sup>3</sup> 1600 elektronik korumalı seçicilik ayarı "DÜŞÜK" S1, S2, Sg                 | 36 kA              | 630         | -                                                                       | T    | T    | T    | T    | -                                                            | T    | T    | T    | T    | -                                                            | T    | T    | T    | T    | -                                                             | T    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 800         | -                                                                       | -    | T    | T    | T    | -                                                            | -    | T    | T    | T    | -                                                            | -    | T    | T    | T    | -                                                             | -    | T    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 1000        | -                                                                       | -    | -    | -    | T    | -                                                            | -    | -    | -    | T    | -                                                            | -    | -    | T    | -    | -                                                             | -    | -    | T    | T    |
|                                                                                              |                    | 1250        | -                                                                       | -    | -    | -    | T    | -                                                            | -    | -    | -    | T    | -                                                            | -    | -    | -    | T    | -                                                             | -    | -    | -    | T    |
|                                                                                              |                    | 1600        | -                                                                       | -    | -    | -    | T    | -                                                            | -    | -    | -    | T    | -                                                            | -    | -    | -    | T    | -                                                             | -    | -    | -    | T    |
|                                                                                              |                    | 630         | -                                                                       | 36   | 36   | 36   | 36   | -                                                            | 36   | 36   | 36   | 36   | -                                                            | 36   | 36   | 36   | 36   | -                                                             | 36   | 36   | 36   | 36   |
|                                                                                              |                    | 800         | -                                                                       | -    | 36   | 36   | 36   | -                                                            | -    | 36   | 36   | 36   | -                                                            | -    | 36   | 36   | 36   | -                                                             | -    | 36   | 36   | 36   |
|                                                                                              |                    | 1000        | -                                                                       | -    | -    | -    | 36   | -                                                            | -    | -    | -    | 36   | -                                                            | -    | -    | -    | 36   | -                                                             | -    | -    | -    | 36   |
|                                                                                              |                    | 1250        | -                                                                       | -    | -    | -    | 36   | -                                                            | -    | -    | -    | 36   | -                                                            | -    | -    | -    | 36   | -                                                             | -    | -    | -    | 36   |
|                                                                                              |                    | 1600        | -                                                                       | -    | -    | -    | 36   | -                                                            | -    | -    | -    | 36   | -                                                            | -    | -    | -    | 36   | -                                                             | -    | -    | -    | 36   |



# DPX<sup>3</sup> / DPX<sup>3</sup> termik manyetik elektronik (devamı)

## seçicilik tablosu

### 400 V~ trifaze şebekeler için seçicilik tablosu

| Alt kompakt şalter                                                                           | Icu (kA)          | In (A)      | Üst kompakt şalter elektronik korumalı, seçicilik ayarı on "DÜŞÜK"                      |     |     |     |                                                                      |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                                                                                              |                   |             | DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı (25, 36, 50, 70 kA) Standart veya k.a.k şalter |     |     |     | DPX <sup>3</sup> 630 elektronik korumalı S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA) |     |     |     |     |
|                                                                                              |                   |             | 40                                                                                      | 100 | 160 | 250 | 250                                                                  | 320 | 400 | 500 | 630 |
| DPX <sup>3</sup> 160 standart veya k.a.k şalter                                              | 16 kA             | 16, 25      | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 63, 80, 100 | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 125         | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              | 25 kA             | 16, 25      | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 63, 80, 100 | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 125         | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              | 36 kA             | 16, 25      | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 63, 80, 100 | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 125         | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              | 50 kA             | 16, 25      | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 40          | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 63, 80, 100 | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 125         | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | -   | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
| DPX <sup>3</sup> 250 termik manyetik standart veya k.a.k şalter                              | 25 kA             | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 200         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              | 36 kA             | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 200         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              | 50 kA             | 200         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 200         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              | 70 kA             | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 200         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
| DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı seçicilik ayarı "YÜKSEK" standart veya k.a.k şalter | 25 kA             | 40          | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 100         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 40          | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              | 36 kA             | 100         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 40          | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 100         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              | 50 kA             | 160         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 40          | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 100         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
| DPX <sup>3</sup> 250 elektronik korumalı seçicilik ayarı "DÜŞÜK" standart veya k.a.k şalter  | 25 kA             | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 8                                                                    | 8   | 8   | 8   | 8   |
|                                                                                              |                   | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              | 36 kA             | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 8                                                                    | 8   | 8   | 8   | 8   |
|                                                                                              |                   | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 8                                                                    | 8   | 8   | 8   | 8   |
|                                                                                              | 50 kA             | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 40          | -                                                                                       | 1   | 1.6 | 2.5 | 8                                                                    | 8   | 8   | 8   | 8   |
|                                                                                              |                   | 100         | -                                                                                       | -   | 1.6 | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
| DPX <sup>3</sup> 630 termik manyetik                                                         | 25, 36, 50, 70 kA | 160         | -                                                                                       | -   | -   | 2.5 | 6                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 6   | 6   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 400         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | 6   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 500         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 630         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
| DPX <sup>3</sup> 630 elektronik korumalı seçicilik ayarı "YÜKSEK" S2, Sg                     | 25, 36, 50, 70 kA | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 320         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 400         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 500         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
|                                                                                              |                   | 630         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |
| DPX <sup>3</sup> 630 elektronik korumalı seçicilik ayarı "DÜŞÜK" S2, Sg                      | 25, 36, 50, 70 kA | 250         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | 3,2 | 4   | 5   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 320         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | 4   | 5   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 400         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | 5   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 500         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | 6,3 |
|                                                                                              |                   | 630         | -                                                                                       | -   | -   | -   | -                                                                    | -   | -   | -   | -   |

T = tam seçicilik, alttaki şalterin IEC 60947-2'ye göre kesme kapasitesi kadar.

[illegible]

T = tam seçicilik, alttaki şalterin IEC 60947-2'ye göre kesme kapasitesi kadar.

# DPX<sup>3</sup> / XS<sup>3</sup>, XG<sup>3</sup> ve DX<sup>3</sup>

## seçicilik tablosu

| Alttı otomatik sigorta                                      | In (A)                                       | Üst kompakt şalter                                                           |     |     |     |     |     |     |     |                                                                              |     |     |     |                                                                                                                    |     |     |     |                                                                                                                    |     |     |     |                                              |     |     |     |     |   |  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|--|
|                                                             |                                              | DPX <sup>3</sup> 160<br>(16, 25, 36, 50 kA)<br>standart veya<br>k.a.k şalter |     |     |     |     |     |     |     | DPX <sup>3</sup> 250<br>(25, 36, 50, 70 kA)<br>standart veya<br>k.a.k şalter |     |     |     | DPX <sup>3</sup> 250<br>elektronik korumalı <sup>(1)</sup><br>(25, 36, 50, 70 kA)<br>standart veya<br>k.a.k şalter |     |     |     | DPX <sup>3</sup> 250<br>elektronik korumalı <sup>(2)</sup><br>(25, 36, 50, 70 kA)<br>standart veya<br>k.a.k şalter |     |     |     | DPX <sup>3</sup> 630<br>(36, 50, 70, 100 kA) |     |     |     |     |   |  |
|                                                             |                                              | 16                                                                           | 25  | 40  | 63  | 80  | 100 | 125 | 160 | 100                                                                          | 160 | 200 | 250 | 40                                                                                                                 | 100 | 160 | 250 | 40                                                                                                                 | 100 | 160 | 250 | 250                                          | 320 | 400 | 500 | 630 |   |  |
| XS <sup>3</sup> 4500<br>B ve C tipi                         | ≤ 6                                          | T                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 10                                           | T                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 13                                           | -                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 16                                           | -                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 20                                           | -                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 25                                           | -                                                                            | -   | 3.5 | 3.5 | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | 4                                                                                                                  | T   | T   | T   | 4                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   | T |  |
|                                                             | 32                                           | -                                                                            | -   | -   | 3   | 4   | 4   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 40                                           | -                                                                            | -   | -   | 3   | 3   | 3   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 50                                           | -                                                                            | -   | -   | -   | 3   | 3   | T   | T   | 4                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 63                                           | -                                                                            | -   | -   | -   | 3   | 3   | T   | T   | 4                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| XG <sup>3</sup> 6000<br>TX <sup>3</sup> 6000<br>B ve C tipi | ≤ 6                                          | T                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 10                                           | 5                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 13                                           | -                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 16                                           | -                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 20                                           | -                                                                            | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | 5   | T                                                                                                                  | T   | T   | 5   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 25                                           | -                                                                            | -   | 3.5 | 3.5 | 4.5 | 4.5 | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | 4   | T                                                                                                                  | T   | T   | 4   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 32                                           | -                                                                            | -   | -   | 3   | 4   | 4   | T   | T   | 5                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 40                                           | -                                                                            | -   | -   | 3   | 3   | 3   | T   | T   | 5                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 50                                           | -                                                                            | -   | -   | -   | 3   | 3   | 5.5 | T   | 4                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 63                                           | -                                                                            | -   | -   | -   | 3   | 3   | 5   | T   | 4                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| DX <sup>3</sup> 6000 / 10 kA<br>B ve C tipi                 | ≤ 6                                          | T                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 10                                           | 5                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 13                                           | -                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | 8   | T                                                                                                                  | T   | T   | 8   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 16                                           | -                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | 6   | T                                                                                                                  | T   | T   | 6   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 20                                           | -                                                                            | 5   | 5   | 5   | 5   | 6   | T   | T   | 8                                                                            | T   | T   | T   | 5                                                                                                                  | 8   | T   | T   | 5                                                                                                                  | 8   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 25                                           | -                                                                            | -   | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | T   | T   | 6                                                                            | T   | T   | T   | 4                                                                                                                  | 6   | T   | T   | 4                                                                                                                  | 6   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 32                                           | -                                                                            | -   | -   | 3   | 4   | 4   | T   | T   | 5                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 40                                           | -                                                                            | -   | -   | 3   | 3   | 3   | T   | T   | 5                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 50                                           | -                                                                            | -   | -   | -   | 3   | 3   | 5.5 | 7   | 4                                                                            | 8   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | 8   | T   | -                                                                                                                  | 4   | 8   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 63                                           | -                                                                            | -   | -   | -   | 3   | 3   | 5   | 6   | 4                                                                            | 8   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | 8   | T   | -                                                                                                                  | 4   | 8   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| DX <sup>3</sup> 6000 / 10 kA<br>D tipi                      | ≤ 6                                          | 6                                                                            | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 10                                           | 5                                                                            | 7.5 | 7.5 | 7.5 | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 16                                           | -                                                                            | -   | 5   | 5   | 5   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | 6   | T                                                                                                                  | T   | T   | 6   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 20                                           | -                                                                            | -   | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 6   | T   | T   | 8                                                                            | T   | T   | T   | 5                                                                                                                  | 8   | T   | T   | 5                                                                                                                  | 8   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 25                                           | -                                                                            | -   | -   | 4.5 | 4   | 4.5 | T   | T   | 6                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 6   | T   | T   | -                                                                                                                  | 6   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 32                                           | -                                                                            | -   | -   | 3   | 3   | 4   | T   | T   | 5                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 40                                           | -                                                                            | -   | -   | 3   | 3   | 3   | T   | T   | 5                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 50                                           | -                                                                            | -   | -   | -   | 3   | 3   | 5.5 | 7   | 4                                                                            | 8   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | 8   | T   | -                                                                                                                  | 4   | 8   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | 63                                           | -                                                                            | -   | -   | -   | -   | 3   | 5   | 6   | -                                                                            | 8   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | 8   | T   | -                                                                                                                  | -   | 8   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
|                                                             | DX <sup>3</sup> 10000 / 16 kA<br>B ve C tipi | ≤ 6                                                                          | 6   | 12  | 12  | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   | T |  |
| 10                                                          |                                              | 5                                                                            | 7   | 7   | 7   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| 16                                                          |                                              | -                                                                            | 6   | 6   | 6   | 6   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | 7   | T                                                                                                                  | T   | T   | 7   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| 20                                                          |                                              | -                                                                            | 5   | 5   | 5   | 5   | 6   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | 5   | T                                                                                                                  | T   | T   | 5   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| 25                                                          |                                              | -                                                                            | -   | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 8.5 | T   | T                                                                            | T   | T   | 4   | T                                                                                                                  | T   | T   | 4   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| 32                                                          |                                              | -                                                                            | -   | -   | 3   | 4   | 4   | 7   | 10  | 5                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| 40                                                          |                                              | -                                                                            | -   | -   | 3   | 3   | 3   | 6   | 8   | 5                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| 50                                                          |                                              | -                                                                            | -   | -   | -   | 3   | 3   | 5.5 | 7   | 4                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| 63                                                          |                                              | -                                                                            | -   | -   | -   | 3   | 3   | 5   | 6   | 4                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| 80                                                          |                                              | -                                                                            | -   | -   | -   | -   | -   | 5   | 6   | 4                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| 100                                                         |                                              | -                                                                            | -   | -   | -   | -   | -   | 5   | -   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |
| 125                                                         |                                              | -                                                                            | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 3   | -                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |   |  |

T = tam seçicilik, alttaki şalterin IEC 60947-2'ye göre kesme kapasitesi kadar.  
1: elektronik koruma, seçicilik ayan "YÜKSEK" konumda - 2: elektronik koruma, seçicilik ayan "DÜŞÜK" konumda

[illegible]

| Altta sigorta                             | In (A) | Üst kompakt şalter                                                           |    |     |     |     |     |     |     |                                                                              |     |     |     |                                                                                                                    |     |     |     |                                                                                                                    |     |     |     |                                              |     |     |     |     |  |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|
|                                           |        | DPX <sup>3</sup> 160<br>(16, 25, 36, 50 kA)<br>standart veya<br>k.a.k şalter |    |     |     |     |     |     |     | DPX <sup>3</sup> 250<br>(25, 36, 50, 70 kA)<br>standart veya<br>k.a.k şalter |     |     |     | DPX <sup>3</sup> 250<br>elektronik korumalı <sup>(1)</sup><br>(25, 36, 50, 70 kA)<br>standart veya<br>k.a.k şalter |     |     |     | DPX <sup>3</sup> 250<br>elektronik korumalı <sup>(2)</sup><br>(25, 36, 50, 70 kA)<br>standart veya<br>k.a.k şalter |     |     |     | DPX <sup>3</sup> 630<br>(36, 50, 70, 100 kA) |     |     |     |     |  |
|                                           |        | 16                                                                           | 25 | 40  | 63  | 80  | 100 | 125 | 160 | 100                                                                          | 160 | 200 | 250 | 40                                                                                                                 | 100 | 160 | 250 | 40                                                                                                                 | 100 | 160 | 250 | 250                                          | 320 | 400 | 500 | 630 |  |
| DX <sup>3</sup> 10000 / 16 kA<br>D tipi   | ≤ 6    | 6                                                                            | 12 | 12  | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 10     | 5                                                                            | 7  | 7   | 7   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 16     | -                                                                            | 6  | 6   | 6   | 6   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | 7                                                                                                                  | T   | T   | T   | 7                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 20     | -                                                                            | 5  | 5   | 5   | 5   | 6   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | 5                                                                                                                  | T   | T   | T   | 5                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 25     | -                                                                            | -  | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 8.5 | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 32     | -                                                                            | -  | -   | 3   | 4   | 4   | 7   | 10  | 5                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 40     | -                                                                            | -  | -   | 3   | 3   | 3   | 6   | 8   | 5                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | -                                                                                                                  | 5   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 50     | -                                                                            | -  | -   | -   | 3   | 3   | 5.5 | 7   | 4                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 63     | -                                                                            | -  | -   | -   | 3   | 3   | 5   | 6   | -                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 80     | -                                                                            | -  | -   | -   | -   | -   | 5   | 6   | -                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 100    | -                                                                            | -  | -   | -   | -   | -   | 5   | -   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 125    | -                                                                            | -  | -   | -   | -   | -   | 3   | -   | -                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | -   | T   | -                                                                                                                  | -   | -   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
| DX <sup>3</sup> 16 kA<br>otomatik sigorta | ≤ 6    | 6                                                                            | 12 | 12  | T   | T   | T   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 8      | 6                                                                            | 12 | 12  | T   | T   | T   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 10     | 5                                                                            | 7  | 7   | T   | T   | T   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 16     | -                                                                            | 6  | 6   | 6   | 6   | T   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 20     | -                                                                            | 5  | 5   | 5   | 5   | 6   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 25     | -                                                                            | -  | 3.5 | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 8.5 | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 32     | -                                                                            | -  | -   | 3   | 4   | 4   | 7   | 10  | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 40     | -                                                                            | -  | -   | 3   | 3   | 3   | 6   | 8   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | T   | T   | T   | T   |  |
| DX <sup>3</sup> 25 kA<br>C tipi           | ≤ 6    | T                                                                            | T  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 10     | T                                                                            | T  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 16     | -                                                                            | T  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 20     | -                                                                            | -  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 25     | -                                                                            | -  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 32     | -                                                                            | -  | -   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 40     | -                                                                            | -  | -   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 50     | -                                                                            | -  | -   | 4   | 4   | 5   | 10  | 10  | 20                                                                           | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 20  | T   | T   | -                                                                                                                  | 20  | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 63     | -                                                                            | -  | -   | -   | 3   | 5   | 10  | 10  | 15                                                                           | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 15  | T   | T   | -                                                                                                                  | 15  | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 80     | -                                                                            | -  | -   | -   | -   | -   | 5   | 6   | 4                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | -                                                                                                                  | 4   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 100    | -                                                                            | -  | -   | -   | -   | -   | 5   | -   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 125    | -                                                                            | -  | -   | -   | -   | -   | 3   | -   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
| DX <sup>3</sup> 25 kA<br>D tipi           | ≤ 6    | T                                                                            | T  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 10     | T                                                                            | T  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 16     | -                                                                            | T  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 20     | -                                                                            | -  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 25     | -                                                                            | -  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 32     | -                                                                            | -  | -   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 40     | -                                                                            | -  | -   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | T   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 50     | -                                                                            | -  | -   | 4   | 4   | 5   | 10  | 10  | 20                                                                           | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 20  | T   | T   | -                                                                                                                  | 20  | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 63     | -                                                                            | -  | -   | -   | 3   | 5   | 10  | 10  | 15                                                                           | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | 15  | T   | T   | -                                                                                                                  | 15  | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 80     | -                                                                            | -  | -   | -   | -   | -   | 5   | 6   | 4                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 100    | -                                                                            | -  | -   | -   | -   | -   | 5   | -   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 125    | -                                                                            | -  | -   | -   | -   | -   | 3   | -   | T                                                                            | T   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | -                                                                                                                  | -   | T   | T   | T                                            | T   | T   | T   | T   |  |
| DX <sup>3</sup> 50 kA<br>C & D tipi       | 10     | T                                                                            | T  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | -   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 16     | -                                                                            | T  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | -   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 20     | -                                                                            | -  | T   | T   | T   | T   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | -   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 25     | -                                                                            | -  | 36  | T   | T   | T   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | -   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 32     | -                                                                            | -  | -   | T   | T   | T   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | -   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 40     | -                                                                            | -  | -   | T   | T   | T   | T   | T   | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | -   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 50     | -                                                                            | -  | -   | -   | 4   | 5   | 10  | 10  | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | -   | T   | T   | T   |  |
|                                           | 63     | -                                                                            | -  | -   | -   | -   | 5   | 10  | 10  | -                                                                            | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                                                                                                  | -   | -   | -   | -                                            | -   | T   | T   | T   |  |

T = tam seçicilik, alttaki şalterin IEC 60947-2'ye göre kesme kapasitesi kadar.  
1: elektronik koruma, seçicilik ayan "YÜKSEK" konumda - 2: elektronik koruma, seçicilik ayan "DÜŞÜK" konumda



[illegible]

## Bölge Müdürlükleri

### İstanbul Bölge Müdürlüğü

Kağıthane Ofis Park  
Bağlar Caddesi No: 14  
D1-D2 Kat: 5  
34406 Kağıthane -İSTANBUL  
Tel : (212) 368 28 00 (pbx)  
(212) 251 34 30  
Faks : (212) 251 52 95 - 249 39 91

### Adana Bölge Müdürlüğü

Turhan Cemal Beriker Bulvarı  
Gizerler İş Merkezi  
A Blok Kat: 3 No: 6  
01110 - ADANA  
Tel : (322) 458 46 26 (pbx)  
Faks : (322) 458 26 80

### Ankara Bölge Müdürlüğü

Sanayi Cad. Çavuş Sok. Akgül İşhanı  
No: 3 D: 10 06050 Ulus - ANKARA  
Tel : (312) 310 92 14 - 310 82 15  
(312) 309 18 32 - 309 18 33  
Faks : (312) 312 28 88

### Bursa Bölge Müdürlüğü

Üçevler Mah. Bayraktepe Sok.  
Akay İş Merkezi No: 7 D: 5  
Nilüfer - BURSA  
Tel : (224) 443 28 00  
(224) 443 01 03  
(224) 443 01 04  
Faks : (224) 443 01 05

### İzmir Bölge Müdürlüğü

1203/11. Sokak Ömer Atlı  
İş Merkezi No: 3 Kat: 7  
D: 708-709 35110  
Yenişehir - İZMİR  
Tel : (232) 469 23 33  
Faks : (232) 469 26 66

### Karadeniz Bölge Müdürlüğü

Faks : (462) 229 99 54  
GSM : (533) 296 62 59

## Bölge Büroları

### Antalya

GSM : (549) 748 88 12

### Diyarbakır

Tel : (412) 235 74 83  
Faks : (412) 235 74 83  
GSM : (533) 968 16 79

### Gaziantep

GSM : (533) 968 16 92

### Konya

GSM : (549) 748 88 05

### Samsun

GSM : (549) 748 87 84

## Ücretsiz Danışma Hattı

0800 211 60 00

Pazartesi - Cuma saat  
08:00'den 17:30'a kadar.  
E-mail: teknik.destek@legrand.com.tr

İnternet sitesi: [www.legrand.com.tr](http://www.legrand.com.tr)



[youtube.com/LegrandTurkiyeTV](https://www.youtube.com/LegrandTurkiyeTV)



[facebook.com/LegrandTR](https://www.facebook.com/LegrandTR)



[twitter.com/LegrandTR](https://twitter.com/LegrandTR)



**LEGRAND ELEKTRİK SANAYİ A.Ş.**  
**ELTAŞ ELEKTRİK MALZ. SAN. PAZ. A.Ş.**

**Fabrika - Merkez**  
**GOSB Gebze Organize Sanayi Bölgesi**  
**İhsan Dede Cad. No: 112**  
**41480 Gebze - KOCAELİ**  
Tel : (262) 648 90 00 (pbx)  
Faks : (262) 751 12 57 - 751 12 67