



TEK TİP ÜNİTE İLE
İHTİYACINIZA
UYGUN KORUMA
630 - 6300 A



AÇIK TİP DEVRE
KESİCİLER
DMX³ / DMX-SP



#LegrandYaşamlarınıyleştiriyoruz

 **legrand**[®]

Açık tip devre kesiciler 6300 A'e kadar

TÜM BİNA TİPLERİ İÇİN ETKİN KORUMA

DPX³ kompakt şalterler ve modüler koruma ürünleri ile elektrik tesisatının her seviyesi için eksiksiz koruma ürünleri



DMX-SP 2500 kasa



DMX³ 2500 kasa



DMX³ 4000 kasa



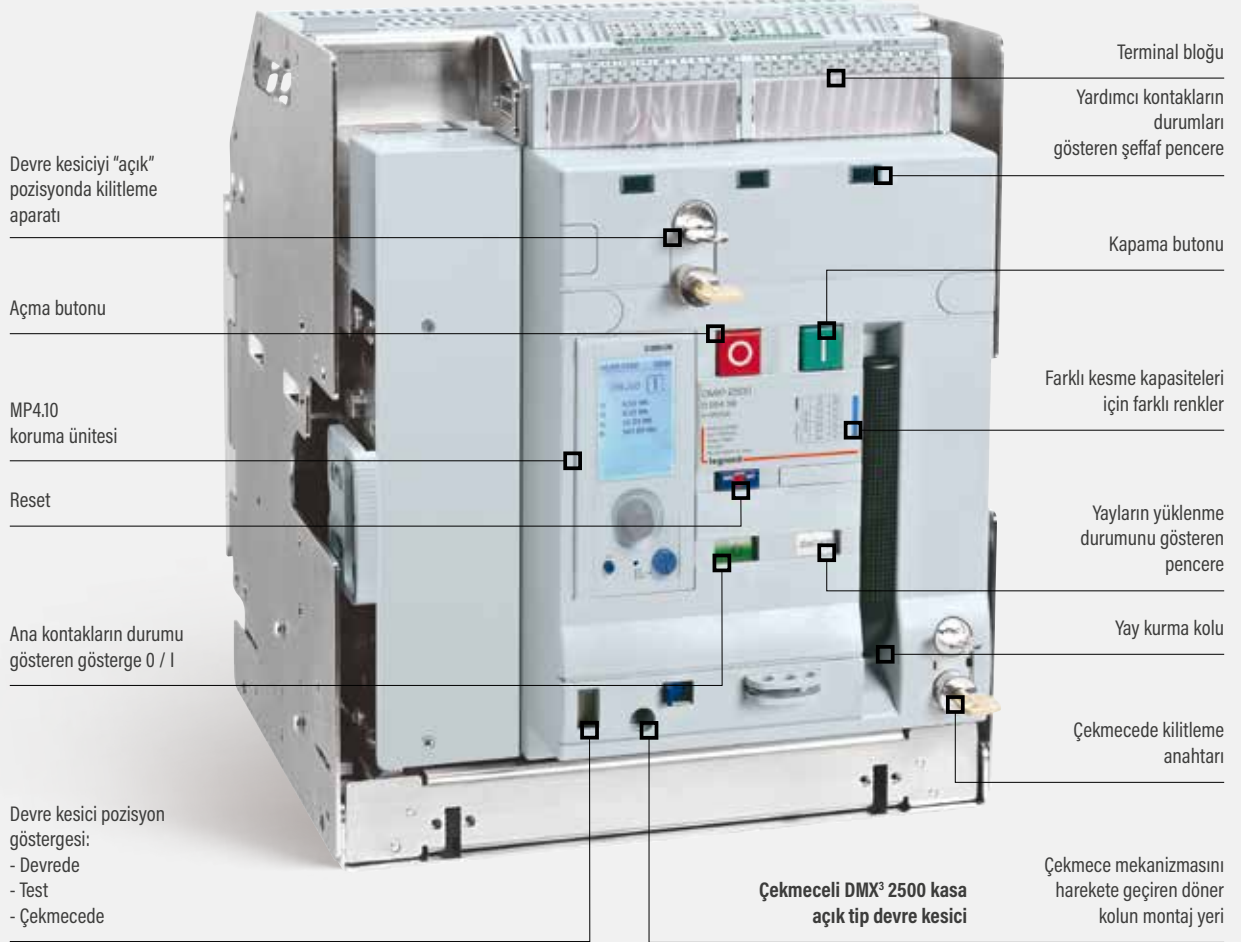
DPX³ devre kesiciler ve raya monte modüler ürünler ile oluşturulmuş dağıtım panosu

DMX³ ve DPX³ devre kesiciler ile oluşturulmuş ana dağıtım panosu



DMX³ 6300 kasa

6300A'E
KADAR
EKSİKSİZ ÇÖZÜM



Optimize performans 6300 A'e kadar

DMX-SP 2500 açık tip devre kesiciler tek kasa boyutunda 50kA kesme kapasitesinde 2500A'e kadar sabit tip ve çekmeceli tip ürün seçeneği sunar.

DMX³ açık tip devre kesiciler 4 farklı kasada 50kA, 65kA ve 100kA kesme kapasitesinde 6300A'e kadar sabit tip ve çekmeceli tip ürün seçenekleri sunar.

- DMX³ 50 kA & DMX-SP 50 kA
- DMX³ 65 kA
- DMX³ 100 kA



LEGRAND'IN AVANTAJI

Kısa devre kesme kapasiteye göre ürün etiketine bakarak devre kesicinin kısa devre kesme kapasitesi öğrenilebilir

KESME KAPASİTESİ VE ANMA AKIMLARI

	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
DMX-SP	50 kA SABİT/ÇEKMECELİ							-			
DMX³-N	50 kA SABİT/ÇEKMECELİ									-	
DMX³-H	65 kA SABİT/ÇEKMECELİ									-	
DMX³-L	100 kA SABİT/ÇEKMECELİ										

BOYUTLAR VE AĞIRLIK

Sabit tip

		Yükseklik	Derinlik	Genişlik	Ağırlık ⁽²⁾
DMX-SP 2500 KASA 50 kA	3P	321 mm	254 mm	321 mm	
	4P	321 mm	254 mm	406 mm	
DMX ³ 2500 KASA 50 / 65 kA	3P	419 mm	354 mm	273 mm	41 kg
	4P	419 mm	354 mm	358 mm	48 kg
DMX ³ 4000 KASA 50 / 65 / 100 kA	3P	419 mm	354 mm	408 mm	59 kg
	4P	419 mm	354 mm	538 mm	76 kg
DMX ³ 6300 KASA 100 kA	3P	419 mm	354 mm	797 mm	118 kg
	4P	419 mm	354 mm	1064 mm	152 kg



Çekmeceli tip

		Yükseklik	Derinlik	Genişlik	Ağırlık ⁽³⁾
DMX-SP 2500 KASA 50 kA	3P	358 mm	377 mm	351 mm	
	4P	358 mm	377 mm	436 mm	
DMX ³ 2500 KASA 50 / 65 kA	3P	465 mm	433 mm	327 mm	77 kg
	4P	465 mm	433 mm	412 mm	94 kg
DMX ³ 4000 KASA 50 / 65 / 100 kA	3P	465 mm	433 mm	425 mm	108 kg
	4P	465 mm	433 mm	555 mm	137 kg
DMX ³ 6300 KASA 100 kA	3P	465 mm	433 mm	804 mm	216kg
	4P	465 mm	433 mm	1064 mm	274 kg



(3) Çekmece dahil.



LEGRAND'IN AVANTAJI

Açık tip devre kesicilerin boyutları alçak gerilim panolarının içindeki alanın verimli kullanımı için önemlidir. DMX³ 2500, 4000 ve 6300 kasaların sabit derinlik ölçüsü sayesinde busbar bağlantılarını rahatlıkla yapabilirsiniz. Farklı segmentler için 2 ayrı ürün grubu seçeneği sayesinde ihtiyacınız için en ideal çözümü seçme imkanı sunuyoruz.

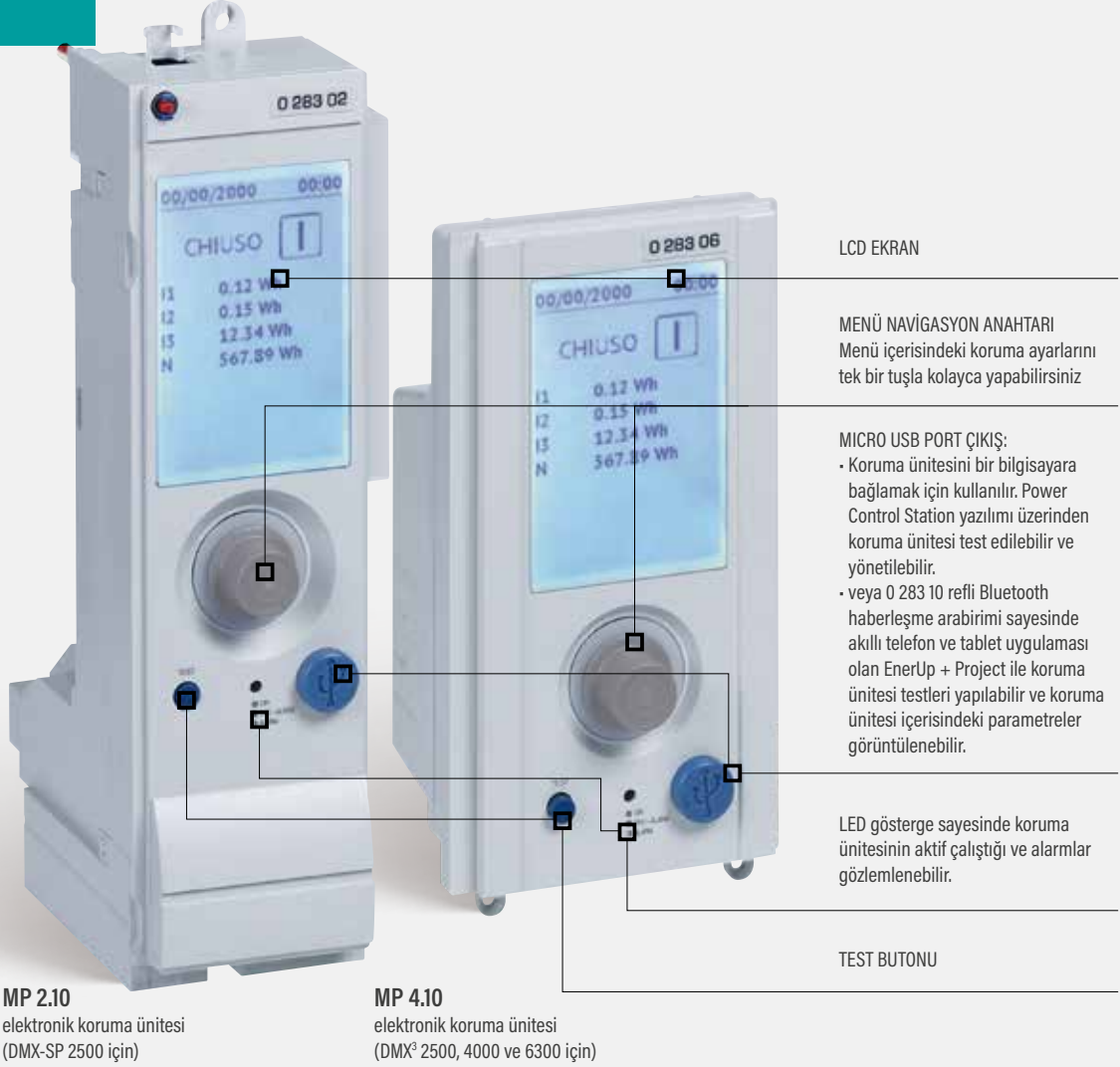


DiĞER ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Anma çalışma gerilimi Ue: 690 Vac 50/60 Hz
Anma izolasyon gerilimi Ui: 1000 Vac 50/60 Hz
Anma darbe dayanım gerilimi Uimp: 12 kV

- Çalışma sıcaklığı: -25°C - +70°C
- Kullanım kategorisi: B

MP 2.10 MP 4.10 ELEKTRONİK KORUMA ÜNİTELERİ



Projenize mükemmel uyum sağlayan koruma üniteleri

Koruma ünitelerinin seçiminde artık tamamen özgürsünüz. Değişen koruma ihtiyaçlarınıza göre koruma ünitenizi dilediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz. Yeni koruma üniteleri ile tüm korumalar LI, LSI, LSIg veya sadece manyetik koruma artık elinizin altında. Elektriksel hatalara karşı etkin koruma yapmanızı sağlayacak hassas akım ve zaman ayarlarınızı ünite üzerinden yapabilirsiniz.

ELEKTRONİK KORUMA ÜNİTELERİ

DMX-SP 2500 için	DMX ³ 2500, 4000 ve 6300 için			
MP 4.10	MP 2.10		MP 4.10	
				
LCD ekranlı	LED ekranlı		LCD ekranlı	
-	-	Ölçüm özellikli	-	Ölçüm özellikli
0 283 02	0 283 04	0 283 05	0 283 06	0 283 07

DMX³ ve DMX-SP açık tip devre kesicilerin elektronik koruma üniteleri devre kesici üzerine monte edilerek gönderilir. Sipariş esnasında 2 ürün referansı ile sipariş geçmeyi unutmayın (1 referans açık tip devre kesici ve diğer referans ise koruma ünitesi için seçilmelidir)



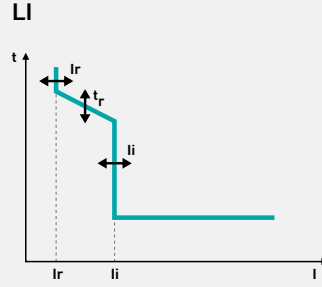
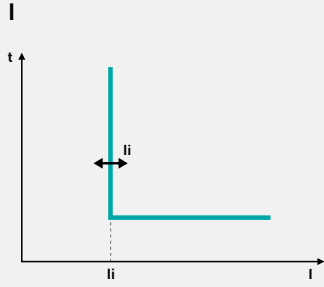
LEGRAND AVANTAJI

İster MP2.10 olsun ister MP4.10 tüm koruma tipleri tek bir ünite. MP2.10 elektronik koruma üniteleri zorlu çevre koşullarında kullanım için tasarlanmıştır. Zorlu ortam ve çalışma şartlarına sahip, sıcaklığın düşük veya yüksek olduğu projelerde (-50°C ile +70°C) tercih edilebilir.

LCD ekranın keyfini çıkarın.

MP4.10 elektronik koruma üniteleri piller ile donatılmıştır. Herhangi bir enerji kesintisi durumunda koruma ünitesinin menüsünü kullanmaya devam edebilirsiniz.

AÇMA EĞRİLERİ



Ir Aşırı yüklerle karşı termik koruma
 $I_r: 0.2 \cdot I_n$
 Koruma: ON/OFF

tr Termik koruma zamanlama ayarı
 $t_r: 40 \text{ ms} - 30 \text{ sn} (@6Ir)$
 Termal hafıza: ON/OFF

Isd Kısa devrelere karşı koruma
 $I_{sd}: 1.5 - 10 \times I_r$
 Koruma: ON/OFF

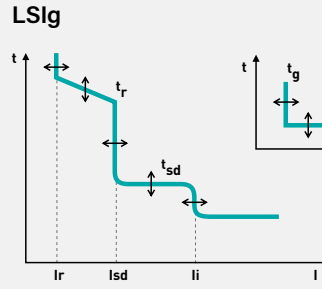
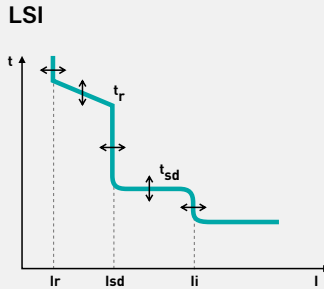
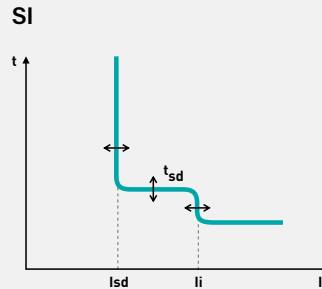
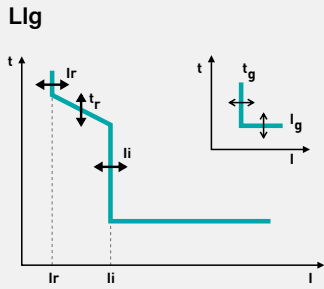
tsd Kısa devrelere karşı koruma zaman ayarlaması
 $t_{sd}: 40 \text{ ms} - 1 \text{ sn}$
 $(t=k \text{ ve } I_{2t}=k)$

Ii Yüksek kısa devrelere karşı anlık koruma
 $I_i: 2 \text{ to } 15 \times I_n \text{ veya } I_{cw}$
 Koruma: ON/OFF

Ig Toprak hatası koruması
 $I_g: 0.2 - 1 \times I_n$
 Koruma: ON/OFF

tg Toprak hatası koruması için zaman gecikmesi
 $t_g: 80 \text{ ms} - 1 \text{ sn}$
 $(t=k \text{ ve } I_{2t}=k)$

IN Nötr koruması
 OFF - 50% - 100% - 200%



Proje ihtiyaçlarınıza göre koruma ayarlarını özgürce düzenleyin

Yeni MP2.10 ve MP4.10 elektronik koruma üniteleri ile projenizin ve elektrik tesisatınızın ihtiyacı olan akım ve açtırma süresi gibi tüm koruma ayarlarınızı hassas bir şekilde yapabilirsiniz. Bunun yanı sıra koruma ayarlarını aktifleştirebilir veya pasifleştirebilirsiniz. Açtırma eğrisini projenizin ihtiyacına göre düzenleyebilirsiniz.

DMX³ 'ün ölçüm özellikli koruma ünitesi ile elektriksel parametreleri gerilim, akım, aktif güç, reaktif güç, frekans, güç faktörü ve enerji gibi ölçümleri görüntüleyebilirsiniz.

Aynı zamanda ölçülen elektriksel değerler için ünite üzerinden istediğiniz alarmları programlayabilirsiniz.

YAZILIM VE UYGULAMA ÜZERİNDEN KORUMA ÜNİTENİZİ YÖNETİN

Elektronik koruma ünitelerinizi 3 farklı yöntem ile yönetebilirsiniz.

1-Koruma ünitesi üzerinde bulunan menü navigasyon anahtarı ile (sayfa 4'e bakınız)

2-Bir bilgisayar üzerinden Power Control Station yazılımı ile

3-Akıllı telefon / tablet üzerinden EnerUp + Project uygulaması ile

Bilgisayar yazılımı Power Control Station veya akıllı telefon veya tabletler ile birlikte kullanılan EnerUp + Project uygulaması devre kesicinin elektronik koruma ünitesi ile veri alışverişi sağlar.

Yazılım ve uygulama sayesinde;

- Devre kesicinin durumunu görüntüleyin.
- Devre kesicinin bilgilerini (alarmları, ölçülen değerleri, parametreleri, hata geçmişini, ayarlarını) görüntüleyin.

- Devre kesicinin koruma ayarlarını konfigüre edin (1).
- Koruma ünitesi tarafından okunan ve saklanan veriler ile ilgili raporlar oluşturun.
- Diagnostik testler gerçekleştirin.
- Profiliniz ve tesisatınız ile ilgili verileri Cloud'a yükleyin. (sadece EnerUp + Project uygulaması ile)

(1) Sadece Power Control Station yazılımı üzerinden mümkün

2- BİLGİSAYAR ÜZERİNDEN KONFIGÜRASYON

Power Control Station yazılımı ile



Micro USB kablo



Başlangıç menüsü

Bu menü üzerinden I1, I2, I3, IN ve Ig değerlerini, devre kesicinin durumunu, kesme kapasitesini, kutup sayısını, nötr pozisyonunu ve sıcaklığını görüntüleyebilirsiniz.

Konfigürasyon menüsü

Bu menü farklı açma eğrilerini (zaman/akım/toprak hatası) düzenlemek için kullanılabilir.

3- AKILLI TELEFON/TABLET İLE KONFIGÜRASYON

EnerUp + Project uygulaması ile
(Apple Store ve Google Play'den indirilebilir)

EnerUp + Project
Uygulaması



MP2.10 veya M4.10 elektronik koruma ünitesi



Bluetooth haberleşme arabirimi



Başlangıç menüsü

Bu menü üzerinden farklı menülere erişim sağlayabilirsiniz. Devre kesici ile ilgili bilgilere device overview menüsünden, ölçümleri görüntülemek için ise real-time monitoring menüsüne ulaşabilirsiniz.



Device overview menüsü

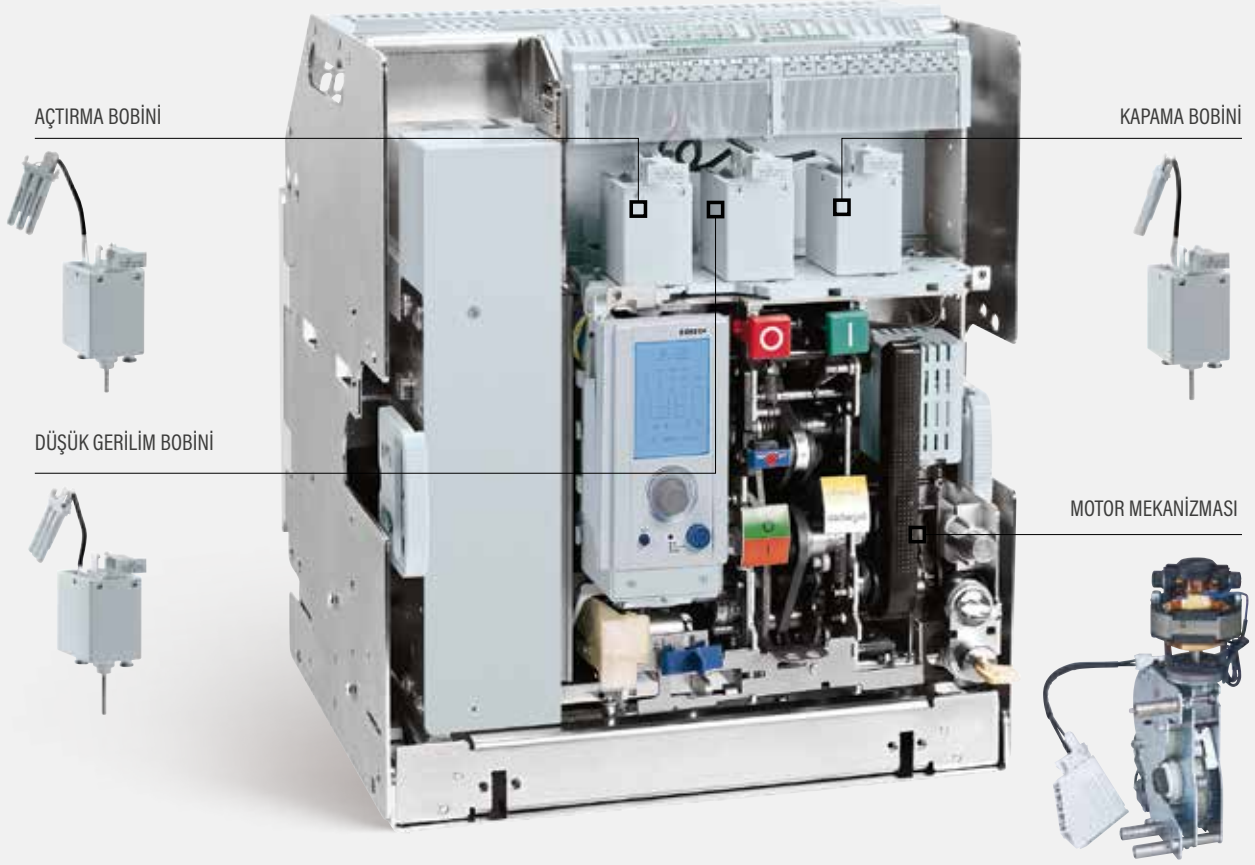
Bu menü üzerinden devre kesici ile ilgili bilgilere erişebilirsiniz. Devre kesicinin adı, seri numarası, durumu ve koruma parametreleri bu menüden görüntülenebilir.



Real-time monitoring menüsü

Bu menü ile akım, gerilim, güç gibi elektriksel değerleri ve devre kesicinin durumunu görüntüleyebilirsiniz.

DMX³ AKSESUARLAR



Hızlı montaj imkanı sunan aksesuarlar

DMX³ açık tip devre kesicileri açtırma bobini, düşük gerilim bobini ve motor mekanizması gibi aksesuarlar ile uzaktan kontrol edebilirsiniz. Tüm kontrol aksesuarları devre kesicinin ön panelinde bulunan ilgili yerlere kolayca monte edilebilir. Aksesuarların yanlış yerlere monte edilmesi gibi hataları önlemek için her aksesuarın monte edileceği yer belirtilmiştir.

DMX³ açık tip devre kesicilerin tüm kontrol aksesuarları herhangi bir özel alet gerekmeksizin en kısa sürede monte edilecek şekilde dizayn edilmiştir. Bu durum hem kolay montaj hem de zamandan tasarruf sağlamaktadır. Kontrol aksesuarları şalterin ön yüzünde bulunan ilgili alana monte edilir.



LEGRAND'IN AVANTAJI

Aksesuarların elektriksel bağlantısını yapmak hızlı bağlantı konektörü sayesinde çok kolay ve hızlı. Eksiksiz aksesuar ürün gamı.



DİĞER ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Kontrol aksesuarı sayısı: 2
Açtırma bobini: 1
Düşük gerilim bobini: 1
Kapama bobini: 1

AÇTIRMA BOBİNİ

Açtırma bobini açık tip devre kesiciyi uzaktan açtırmak için kullanılan bir aksesuardır.

N/O tip bir kontak aracılığıyla kontrol edilir. Açtırma bobini farklı kumanda gerilimleri ile kontrol edilebilir.

Açtırma bobini hızlı konektör ile donatılmıştır.



AÇTIRMA BOBİNİ

	DMX ³
Kasa	2500 - 6300
Anma çalışma gerilimi	24 V ~/ 48 V ~/ 110 - 130 V ~/ 220 - 250 V ~/ 415 - 440 V ~
Gerilim aralığı (% Vn)	70 - 110
Çekme tüketimi (W/VA)	500/500
Çekme süresi (ms)	180
Açma süresi (ms)	30
Yalıtım gerilimi (kV)	2.5

DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ

Düşük gerilim bobini N/C bir kontak üzerinden kontrol edilir.

Düşük gerilim bobininin besleme gerilimi belirli bir eşiğin altına düştüğünde devre kesicinin anlık açmasını sağlar.



DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ

	DMX ³
Kasa	2500 - 6300
Anma çalışma gerilimi Vn	24 V ~/ 48 V ~/ 110 - 130 V ~/ 220 - 250 V ~/ 415 - 440 V ~
Gerilim aralığı (% Vn)	85 - 110
Çekme tüketimi (W/VA)	500/500
Çekme süresi (ms)	180
Açma süresi (ms)	60
Yalıtım gerilimi (kV)	2.5

KAPAMA BOBİNİ

Kapama bobini devre kesicinin ana kontaklarının uzaktan kapatılmasını sağlar.

N/O tip bir kontak üzerinden kontrol edilir.

Kapama bobini tetiklenmeden önce devre kesicinin yayları mutlaka kurulu durumda olmalıdır.



KAPAMA BOBİNİ

	DMX ³
Kasa	2500 - 6300
Anma çalışma gerilimi Vn	24 V ~/ 48 V ~/ 110 - 130 V ~/ 220 - 250 V ~/ 415 - 440 V ~
Gerilim aralığı (% Vn)	85 - 110
Çekme tüketimi (W/VA)	500/500
Çekme süresi (ms)	180
Açma süresi (ms)	50
Yalıtım gerilimi (kV)	2.5

MOTOR MEKANİZMASI

Motor mekanizması uzaktan devre kesicinin yaylarının tekrar yüklenmesini sağlar. Bu sayede herhangi bir olay sonrası devre kesici devreyi açtığında enerji sürekliliği için devre kesicinin tekrar kapanmasını sağlar. Bir DMX³ devre kesiciyi motor mekanizması ile kontrol etmek için düşük gerilim veya açtırma bobini ile birlikte kapama bobini kullanılmalıdır. Motor mekanizmasının besleme gerilimi kesilse bile devre kesicinin yaylarını manual olarak kurmak hala mümkündür. Motor mekanizmasını DMX³ açık tip devre kesiciye sadece 3 vida kullanarak monte edebilirsiniz.



MOTOR MEKANİZMASI

	DMX ³	
Kasa	2500 - 6300	
	50, 65 kA	100 kA
Anma çalışma gerilimi Vn	24 V ~/ 48 V ~/ 110 - 130 V ~/ 220 - 250 V ~/ 415 - 440 V ~	
Gerilim aralığı (% Vn)	85 - 110	
Maks. güç tüketimi (W/VA)	180/180	240/240
Maks. tepe akım (~80msn için)	2 - 3 x In	
Yükleme süresi (sn)	5	7

GÜVENLİK İÇİN AKSESUARLAR

Güvenlik deyince akla DMX³ gelir. Çekmeceli tip DMX³ devre kesiciler enerji taşıyan busbarlara erişimi engellemek için standart olarak çekmece kasası üzerinde bulunan güvenlik kepenkleri ile donatılmıştır. Bunun yanı sıra diğer aksesuarlar aşağıdaki gibidir,

- Anahtarlı kilitler
- Açık pozisyonda kilitleme
- Devre dışı pozisyonda kilitleme
- Asma kilitler



KİLİTLEME AKSESUARLARI İLE DONATILMIŞ
SABİT TİP DEVRE KESİCİ



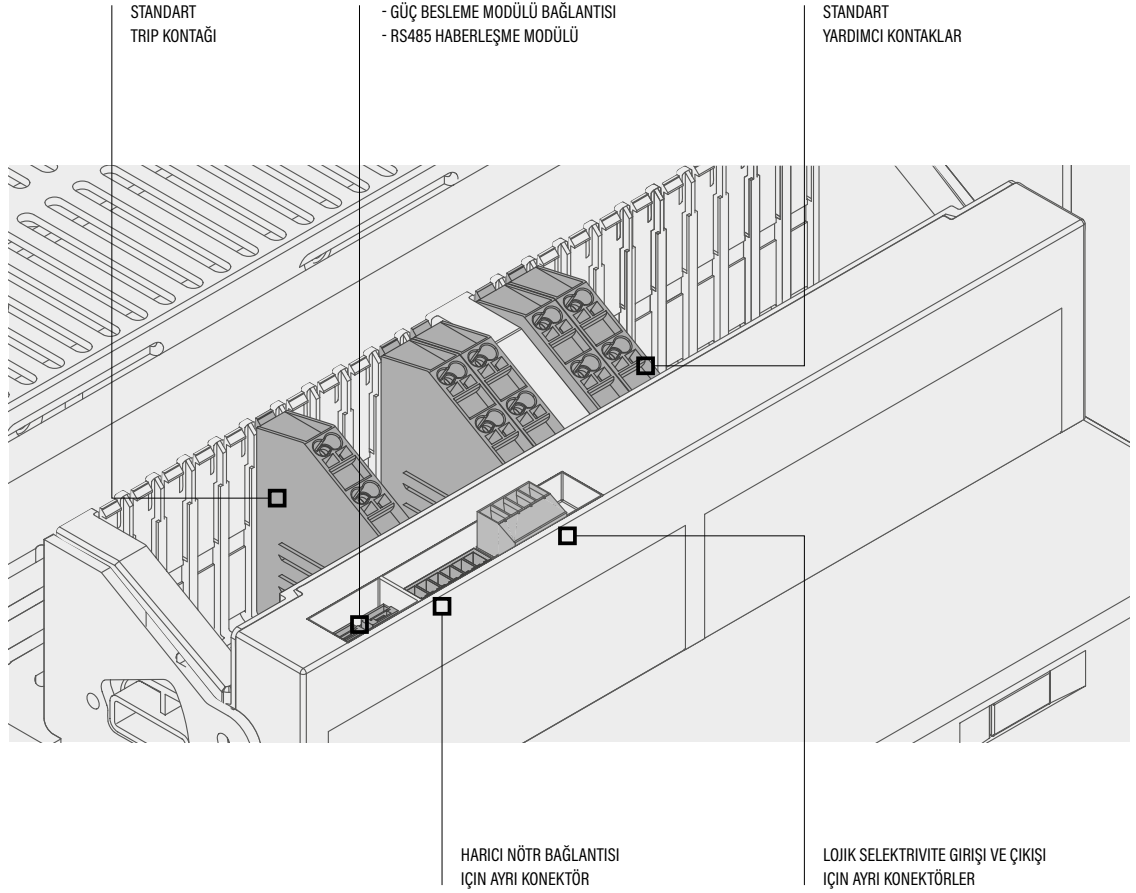
KİLİTLEME AKSESUARLARI İLE DONATILMIŞ
ÇEKMECELİ TİP DEVRE KESİCİ

Tüm kontrol aksesuarları herhangi bir özel alet gerekmeksizin en kısa sürede monte edilecek şekilde dizayn edilmiştir. Bu durum hem kolay montaj hem de zamandan tasarruf sağlamaktadır. Kontrol aksesuarları şalterin ön yüzünde bulunan ilgili alana monte edilir.

Kontrol aksesuarlarını kolayca teşhis edin

Elektriksel aksesuar ürünleri devre kesicinin üst kısmında yer alan terminal bloğuna monte edilir. Terminal bloğunun üzerinde her aksesuarın yeri belirtilmiştir. Terminal bloğunda üzerinde yer alan şeffaf kapak kaldırıldığında hangi aksesuar ürününün devre kesicinin üzerinde bağlı olduğu görülebilir.

ÖN TERMİNAL BLOĞU



DAHA FAZLA BİLGİ

	DMX-SP 2500	DMX ³ 2500	DMX ³ 4000	DMX ³ 6300
Güç besleme modülü	4 149 45			
Harici nötr	6 696 20	0 281 98	0 281 98	0 281 97

DMX³

2500 - 6300

SABİT TİP

BAĞLANTI

AKSESUARLARI



YATAY ARKA KONTAKLAR

Bağlantı: maksimum uyumluluk

Sabit tip DMX³ devre kesiciler bara ile yatay bağlantı imkanı sunan arka kontaklar ile birlikte gönderilir. Arka kontakları ihtiyacınıza uygun olarak sonradan değiştirebilirsiniz.

BAĞLANTI AKSESUARLARI

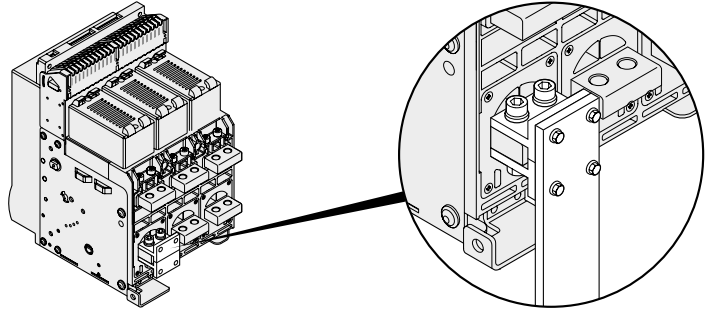
DÜZ BAĞLANTI İÇİN ARKA KONTAKLAR



DMX³ 2500 KASA:
3P: REF. 0 288 84
4P: REF. 0 288 85

DMX³ 4000 KASA:
3P: REF. 0 288 92
4P: REF. 0 288 93

DMX³ 6300 KASA:
3P: REF. 0 288 92 X 2
4P: REF. 0 288 93 X 2



DİKEY BAĞLANTI İÇİN ARKA KONTAKLAR

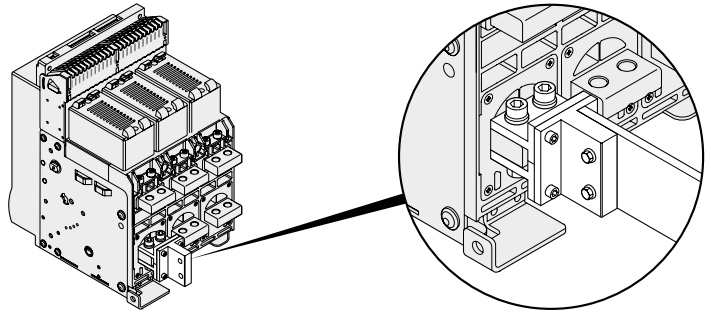
Dikey bağlantı için aşağıdaki 2 farklı aksesuar birlikte kullanılmalıdır.



DMX³ 2500 KASA:
3P: REF. 0 288 84 + 0 288 82
4P: REF. 0 288 85 + 0 288 83

DMX³ 4000 & 6300 KASA:
3P: REF. 0 288 92 + 0 288 94
4P: REF. 0 288 93 + 0 288 95

(1) 6300 kasa için adetler x2 olmalıdır.



DİKEY BAĞLANTI İÇİN ARKA KONTAKLAR

Güvenli bir bağlantı için daha büyük bir genişliğe ihtiyacınız olduğu durumlarda mesafe arttırıcı arka kontakları kullanabilirsiniz.

DMX³ 2500 kasa: 3 farklı bağlantı aksesuarı



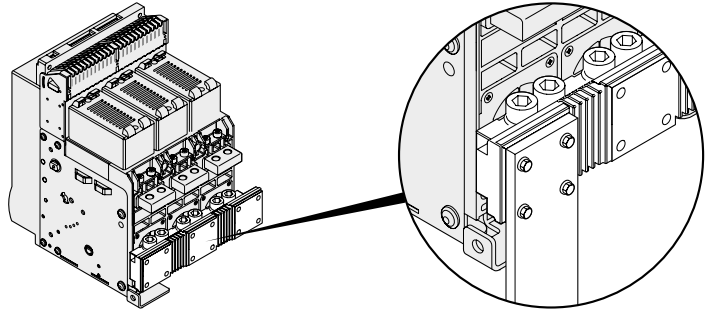
DÜZ BAĞLANTI:
3P: REF. 0 288 86
4P: REF. 0 288 87



DİKEY BAĞLANTI:
3P: REF. 0 288 88
4P: REF. 0 288 89



YATAY BAĞLANTI:
3P: REF. 0 288 90
4P: REF. 0 288 91



DMX³

2500 - 6300
ÇEKMECELİ TİP
BAĞLANTI
AKSESUARLARI



ÇEKMECELİ DMX³ DEVRE
KESİCİ BARAYA DÜZ
BAĞLANTI SAĞLAYAN
ARKA KONTAKLAR İLE
BİRLİKTE GÖNDERİLİR.

Bağlantı: maksimum uyumluluk

Çekmeceli DMX³ devre kesiciler bara ile düz bağlantı imkanı sunan arka kontaklar ile birlikte gönderilir. Arka kontakları ihtiyacınıza uygun olarak sonradan değiştirebilirsiniz.

BAĞLANTI AKSESUARLARINIZI SEÇİN

2 TİP BAĞLANTI SEÇENEĞİ

Yatay veya dikey bağlantı için çevrilebilir bağlantı

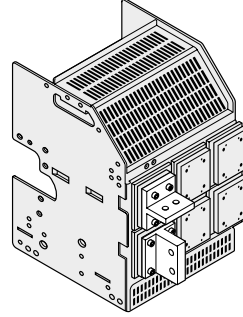


DMX³ 2500 KASA:
3P: REF. 0 288 96
4P: REF. 0 288 97

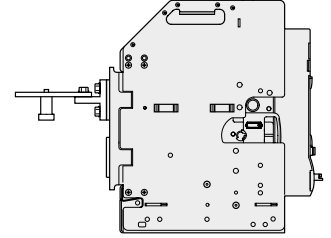
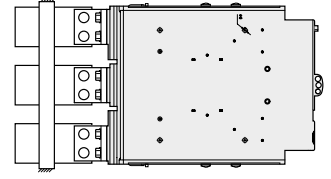


DMX³ 4000 KASA:
3P: REF. 0 288 94
4P: REF. 0 288 95

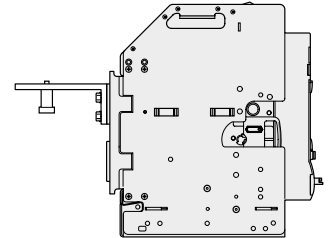
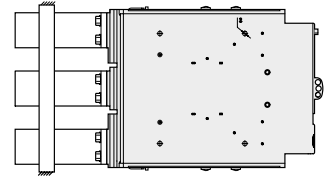
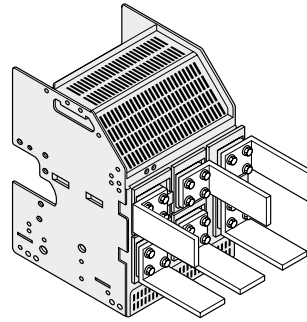
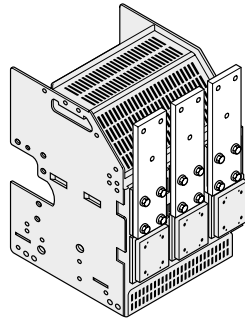
DMX³ 6300 KASA:
3P: REF. 0 288 94 X 2
4P: REF. 0 288 95 X 2



Çekmeceli DMX³ açık tip devre kesiciler bara ile düz bağlantı sağlayan arka kontaklar ile gönderilir. Bara ile yatay veya dikey bağlantı sağlayan sol taraftaki arka kontak referansları ile mevcut kontaklar kolayca değiştirilebilir.



DÜZ BAĞLANTI (DEVRE KESİCİNİN ARKA KONTAKLARINI KULLANARAK)



BAĞLANTILAR İÇİN BİRKAÇ ÖNEMLİ TAVSİYE!

- Bara bağlantıları panonun içerisinde bulunan ısıнын dağılımı için önemlidir.
- Kesitler asla olması gerekenin altında kullanılmamalıdır.
- Dikey bara bağlantısı pano içerisinde daha dengeli bir ısı dağılımı sağlar.
- Baralar arasındaki mesafenin yeterli olmaması pano içi ısı dağılımının zayıf olmasına ve titreşime sebep olabilir.

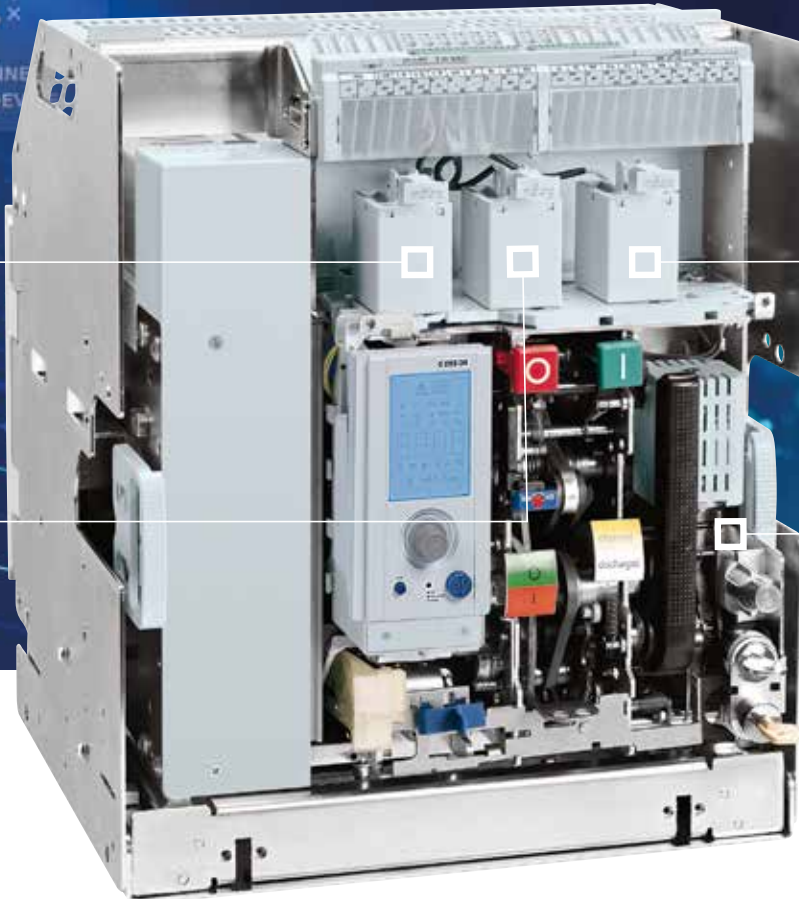
DMX-SP
AKSESUARLAR

DMX-SP 2500 AKSESUARLAR, ZAMANDAN TASARRUF

KONTROL VE SİNYAL

Kapsamlı kontrol ve sinyal aksesuarları (açtırma bobinleri, düşük gerilim bobinleri, motor mekanizması ve yardımcı kontaklar) ile DMX-SP açık tip devre kesicinizi uzaktan kontrol edebilir ve devre kesicinin durumuyla ilgili bilgileri yardımcı kontaklar üzerinden alabilirsiniz.

Aksesuarlar DMX-SP açık tip devre kesicinin önünde bulunan kapak çıkarıldıktan sonra hızlı bağlantı konektörleri sayesinde devre kesiciye kolayca takılabilir. Hızlı konektörler montaj esnasından zamandan maksimum seviyede tasarruf sağlamanıza yardımcı olur.



1

AÇTIRMA BOBİNİ

2

DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ

3

KAPAMA BOBİNİ

4

MOTOR MEKANİZMASI

DMX-SP açık tip devre kesicilerin tüm kontrol aksesuarları herhangi bir özel alet gerekmeksizin en kısa sürede monte edilecek şekilde dizayn edilmiştir. Bu durum hem kolay montaj hem de zamandan tasarruf sağlamaktadır. Kontrol aksesuarları şalterin ön yüzünde bulunan ilgili alana monte edilir.

1 AÇTIRMA BOBİNİ



2 DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ



3 KAPAMA BOBİNİ



4 MOTOR MEKANİZMASI



DMX-SP
2500
BAĞLANTI
AKSESUARLARI

DMX-SP, HIZLI UYGULAMA & YÜKSEK UYUMLULUK

BAĞLANTI AKSESUARLARI

DMX-SP devre kesicilerin bağlantı aksesuarları pano içerisinde farklı bara bağlantıları ile mükemmel uyum sağlar. Düz, dikey veya yatay bara bağlantısı için gerekli olan tüm bağlantı aksesuarları bulunur.



1
SABİT TİP

2

ÇEKMECELİ TİP



Breaker status
Breaking capacity
Breaking capacity
Device type
Device type
Device type
Poles number
Neutral position
Maximum operation
Maximum operation
Rated current
Rated current
Settings
Overtemperature

1 DMX-SP SABİT TİP

→ Baraya düz bağlantı

Devre kesicinizin arka kontakları rahatlıkla değiştirilebilir.

DMX-SP 2500: 3P Ref. 0 288 84
4P Ref. 0 288 85

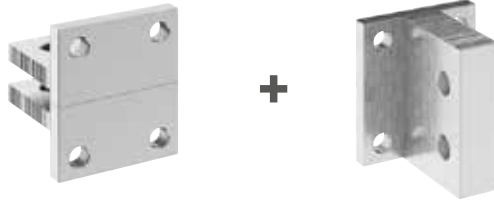


→ Yatay bağlantı : direk ürün üzerinde

→ Baraya dikey bağlantı

Dikey bağlantı için aşağıdaki 2 farklı aksesuar birlikte kullanılmalıdır.

DMX-SP 2500
3P Ref. 0 288 84 + 0 288 82
4P Ref. 0 288 85 + 0 288 83



→ Mesafe arttırıcılar

Güvenli bir bağlantı için daha büyük bir genişliğe ihtiyacınız olduğu durumlarda kullanılmalıdır.



Düz bağlantı
3P : Ref. 0 288 86
4P : Ref. 0 288 87



Dikey bağlantı
3P : Ref. 0 288 88
4P : Ref. 0 288 89



Yatay bağlantı
3P : Ref. 0 288 90
4P : Ref. 0 288 91

2 DMX-SP ÇEKMECELİ TİP

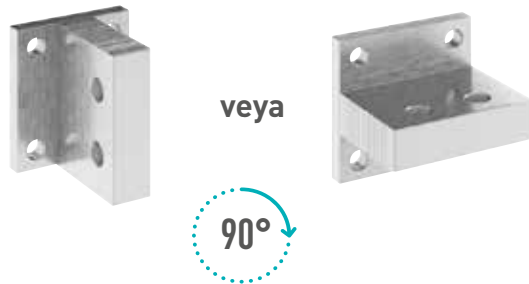
→ Düz bağlantı : direk ürün üzerinde

→ Baraya yatay/dikey bağlantı

Çekmeceli tip DMX-SP devre kesiciler baraya düz bağlantı sağlayan arka kontaklar ile gönderilir.

Dikey veya yatay bağlantı ihtiyacının olduğu durumlarda tek kontakta hem yatay hem de dikey bağlantı sağlayan aşağıdaki kontakları kullanabilirsiniz.

DMX-SP 2500: 3P : Ref. 0 288 96
4P : Ref. 0 288 97



veya

90°

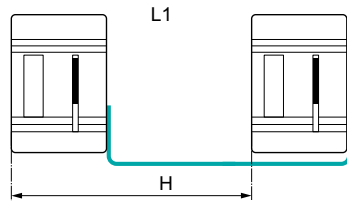


Transfer & mekanik kilitleme

Mekanik kilitleme 2 veya 3 kaynak arasında enerji transferinin istendiği yerlerde kullanılır. Devre kesici sayısına ve panodaki yerleşimine göre mekanik kilit ve farklı uzunluklardaki mekanik kilit kablosu kullanılarak yatay veya dikey konfigürasyonla mekanik kilitleme yapılabilir.

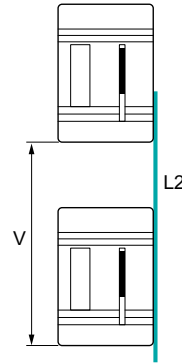
DMX-SP 2500

Yatay konfigürasyon



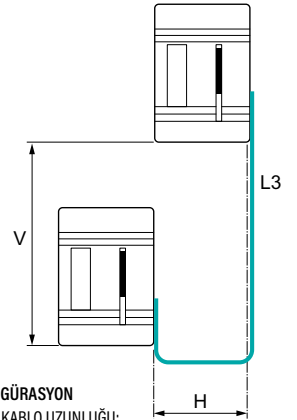
1. KONFIGÜRASYON
GEREKLİ KABLO UZUNLUĞU:
 $L = 620 + H$

Dikey konfigürasyon



2. KONFIGÜRASYON
GEREKLİ KABLO UZUNLUĞU:
 $L = 950 + V$

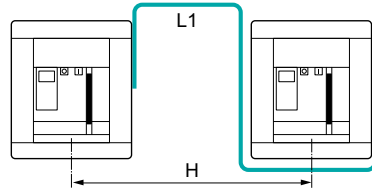
Dikey konfigürasyon



3. KONFIGÜRASYON
GEREKLİ KABLO UZUNLUĞU:
 $L = 620 + V + H$

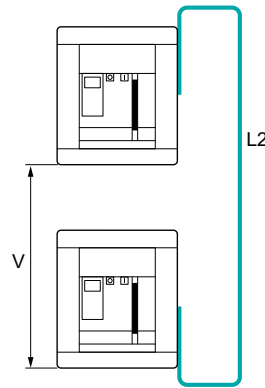
DMX³ 2500 / 4000 / 6300

Yatay konfigürasyon



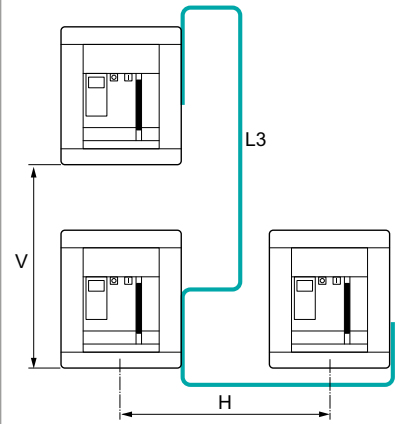
1. KONFIGÜRASYON
GEREKLİ KABLO UZUNLUĞU:
 $L = 1430 + H$

Dikey konfigürasyon



2. KONFIGÜRASYON
GEREKLİ KABLO UZUNLUĞU:
 $L = 1570 + V$

Dikey + yatay konfigürasyon



3. KONFIGÜRASYON
GEREKLİ KABLO UZUNLUĞU:
 $L = 1430 + V + H$

2 VEYA 3 DEVRE KESİCİLİ TRANSFER SİSTEMLERİ İÇİN ÖRNEK MEKANİK KİLİT KABLOSU SEÇİM CETVELİ

Açık tip devre kesiciler arasındaki uzunluk		DMX-SP 2500 (2 devre kesici) 3. konfigürasyon: L = 620 + H + V				DMX ³ 2500 / 4000 / 6300 (3 devre kesici) 3. konfigürasyon: L = 1430 + H + V			
		Yatay (mm)							
		725	1000	1450	2000	725	1000	1450	2 000
Dikey (mm)	800	0 289 20	0 289 20	0 289 21	0 289 22	0 289 21	0 289 22	0 289 23	0 289 24
	1000	0 289 20	0 289 21	0 289 22	0 289 23	0 289 22	0 289 22	0 289 23	0 289 24
	1600	0 289 21	0 289 22	0 289 23	0 289 24	0 289 23	0 289 24	0 289 24	0 289 25
	2000	0 289 22	0 289 23	0 289 24	0 289 25	0 289 24	0 289 24	0 289 25	0 289 25

KABLO UZUNLUĞU

Ref.	0 289 17	0 289 18	0 289 20	0 289 21	0 289 22	0 289 23	0 289 24	0 289 25
Uzunluk (mm)	1000	1500	2600	3000	3600	4000	4600	5600

XL³
VEYA
XL³ S

XL³ S 4000 pano
DMX-SP 2500 açık tip devre kesici



XL³ 4000 pano
DMX³ 4000 açık tip devre kesici



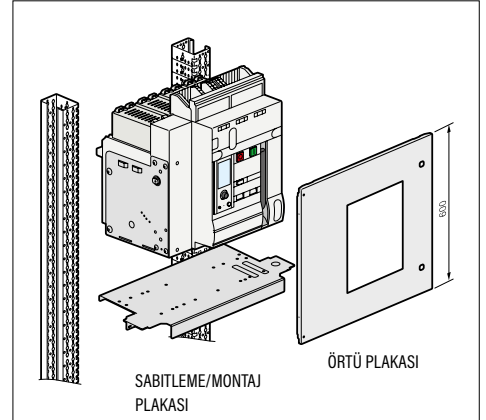
Panolarınız için alternatif çözümler

DMX³ ve DMX-SP açık tip devre kesici ürünlerini ister Legrand XL³ veya XL³S panolar ile isterseniz de lokal panolarda kullanabilirsiniz. XL³ ve XL³S için özel sabitleme ve montaj plakaları ve örtü plakaları gibi eksiksiz bir aksesuar yelpazesi ile DMX³ and DMX-SP devre kesicilerin pano içerisinde kullanımını ve montajını kolaylaştırabilirsiniz. XLPro³ pano dizayn programı sayesinde ister XL³ istersenizde XL³ S panolar ile ihtiyacınız olan en ideal panoyu dizayn edebilirsiniz.

SABİT TİP



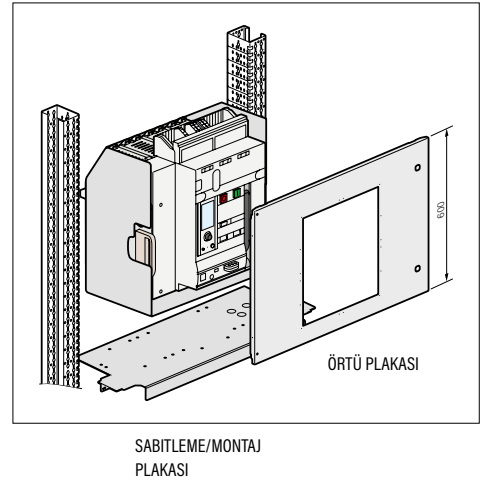
DMX-SP 2500
ve DMX³ 2500



ÇEKMECELİ TİP



DMX-SP 2500
ve DMX³ 2500



MONTAJ PRENSİBİ

XL³ ve XL³ S panolar için dizayn edilmiş sabitleme/ montaj plakaları ve örtü plakaları ile pano işçiliğini kolaylaştırabilirsiniz.

Tüm DMX³ açık tip devre kesicilerin montaj yüksekliği her zaman 600 mm'dir. 2 DMX³ açık devre kesici aynı pano gözüne monte edildiğinde baralar için yeterli bir alan bırakılmış olur.

DMX-SP 2500 Açık tip şalterler

630 - 2500 A



6 702 20 + 0 283 02

6 702 44 + 0 283 00



Boyutlar s. 32
Teknik özellikler s. 33

IEC 60947-2 standartına uygun
DMX-SP açık tip şalterler mutlaka 0 283 02 refli elektronik koruma ünitesi ile birlikte sipariş edilmelidir.

Amb.	Ref.	Sabit tip
		Aşağıdakiler ile donatılmıştır: - 1 NO/NC yardımcı kontak - Pano çerçevesi
		SP 2500 kasa 3P 4P
		In (A)
1	6 702 14 6 702 21	Kesme kapasitesi Icu 50 kA (415 V~) 630
1	6 702 15 6 702 22	800
1	6 702 16 6 702 23	1000
1	6 702 17 6 702 24	1250
1	6 702 18 6 702 25	1600
1	6 702 19 6 702 26	2000
1	6 702 20 6 702 27	2500

Amb.	Ref.	Çekmeceli tip
		Aşağıdakiler ile donatılmıştır: - 1 NO/NC yardımcı kontak - Pano çerçevesi Çekmeceli şalteri tamamlamak için 6 696 10 veya 6 696 11 refli çekmece kasası ürünlerini seçmeyi unutmayın.
		SP 2500 kasa 3P 4P
		In (A)
1	6 702 44 6 702 51	Kesme kapasitesi Icu 50 kA (415 V~) 630
1	6 702 45 6 702 52	800
1	6 702 46 6 702 53	1000
1	6 702 47 6 702 54	1250
1	6 702 48 6 702 55	1600
1	6 702 49 6 702 56	2000
1	6 702 50 6 702 57	2500

Amb.	Ref.	Çekmece kasası
1	3P 4P 6 696 10 6 696 11	DMX-SP 2500 için

DMX-SP elektronik koruma üniteleri

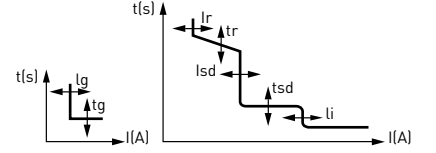


0 283 02

4 149 45

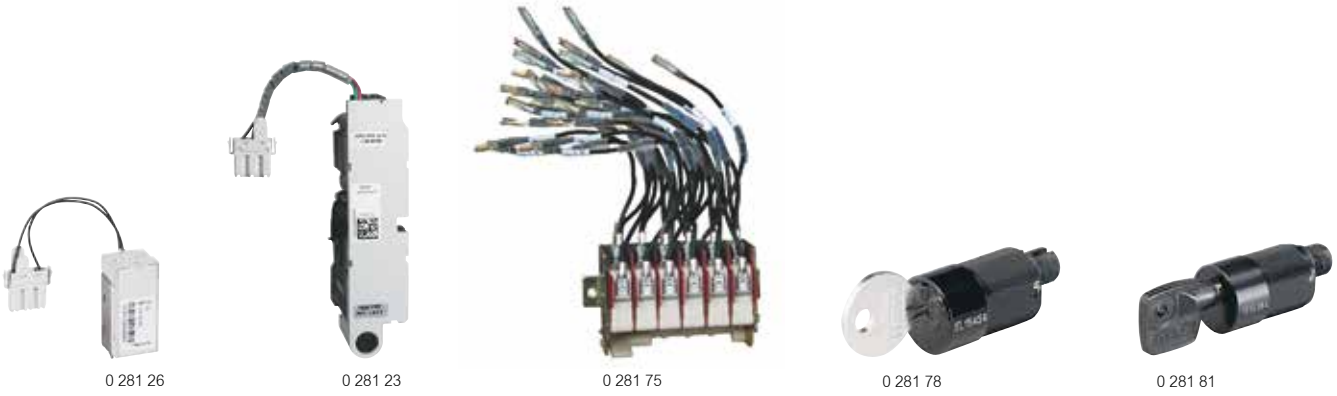
IEC 60947-2 standartına uygun
DMX-SP açık tip devre kesiciler 0 283 02 refli elektronik koruma ünitesi ile birlikte kullanılmalıdır. Koruma ünitesi üzerinden akım, zaman ve koruma ayarları yapılabilir.

Amb.	Ref.	MP4.10 koruma üniteleri (LCD ekranlı)
		Entegre LCD ekranlı Ünite pil ile donatılmıştır bu sayede herhangi bir enerji kesintisi durumunda koruma ünitesinin menüsünü kullanmaya devam edebilirsiniz. Menü navigasyon anahtarı I _r , t _r , I _{sd} , t _{sd} , I _i , I _g ve t _g ayarlanabilir Korumaları etkinleştirme veya pasifleştirme mümkün
1	0 283 02	LI, LSI, LSIG veya sadece manyetik koruma
1	4 149 45	Güç besleme modülü 500 mA 12V = güç besleme modülü
		Modül sayısı 1



Amb.	Ref.	Harici nötr
1	6 696 20	DMX-SP 2500 için
1	0 283 10 ¹	Bluetooth haberleşme arabirimi Elektronik koruma ünitesi ile Bluetooth üzerinden haberleşme yapmak için kullanılır. Koruma ünitesinin ön kısmında yer alan micro USB portuna bağlanarak kullanılır. EnerUp + Project akıllı uygulaması üzerinden devre kesicinin uzaktan konfigüre edilmesi, izlenmesi ve yönetilmesini sağlar. 1: EnerUp + Project uygulaması akıllı telefon veya tabletler ile kullanılır. Uygulama Apple Store ve Google Play'den indirilebilir.

DMX-SP 2500 aksesuarlar



Amb. Ref. Kontrol ve sinyalizasyon aksesuarları

		Açtırma bobini Bobine enerji verildiğinde açık tip şalterin açtırılmasını sağlar
1	0 281 31	24 V~/=
1	0 281 32	48 V~/=
1	0 281 34	220 - 250 V~/=
1	0 281 35	415 - 440 V~
		Düşük gerilim bobini Düşük gerilim durumunda bobin açık tip şalteri açtırır
1	0 281 36	24 V~/=
1	0 281 37	48 V~/=
1	0 281 39	220 - 250 V~/=
1	0 281 40	415 - 440 V~
		Gecikmeli düşük gerilim bobini modülü Düşük gerilim bobini ile birlikte kullanılır. Bobin üzerine monte edilir.
1	0 288 63	230 V~/=
		Motor mekanizması DMX-SP açık tip şaltere motor ilave edilebilir. Motor mekanizması ile birlikte açtırma için açtırma veya düşk gerilim bobini, kapama için kapama bobini kullanılmalıdır.
1	0 281 20	24 V~/=
1	0 281 21	48 V~/=
1	0 281 23	220 - 250 V~/=
1	0 281 24	415 - 440 V~
		Kapama bobini Bobini enerji verildiğinde açık tip şalterinde uzaktan kapanmasını sağlar
1	0 281 26	24 V~/=
1	0 281 27	48 V~/=
1	0 281 29	220 - 250 V~/=
1	0 281 30	415 - 440 V~
1	0 281 73	Çekmeceli tip için sinyal kontakları Çekmece durum bildirim kontağı (şalter çekmece içinde, dışında veya test pozisyonunda bilgisi) Her pozisyon için 1 enversör kontak bulunur (eğer 6 696 08 kullanılmaz ise 2 pozisyon başına 2 enversör kontak kullanılmaz).

Amb. Ref. Kilitleme

		Açık pozisyonunda kilitleme
1	0 281 78	1 kilit + 1 Ronis anahtar
1	0 281 79	1 kilit + 1 Ronis anahtar (EL43525)
1	0 281 80	1 kilit + 1 Ronis anahtar (EL43363)
1	0 281 81	1 kilit + 1 Profalux anahtar
		Çekmece dışarıda pozisyonunda kilitleme Kaide üzerinde kilitli montaj
1	0 281 82	Profalux tip anahtar ve kilit
1	0 281 83	Ronis tip anahtar ve kilit
		Kapı kilitleme Açık tip şalterin kapalı olduğu durumda kapının açılmasını engeller
1	0 281 84	Sol veya sağ tarafa monte edilebilir
		Asma kilit Butonlar için asma kilit
1	0 281 77	
		Aksesuarlar
1	0 281 88	Mekanik sayaç
1	0 281 74	Şalterin çalışma sürecini saymak için
1	0 281 75	Yay kurulu & kapamaya hazır bilgi kontağı
1	0 281 89	İlave 6 sinyalizasyon kontağı
1	0 281 89	Çekmeceye yanlış açık tip şalterin takılmasının önleyen aksesuar
		DMX-SP 2500 çekmeceli tip için Şalter çekmece içinde, dışında veya test durumunda kilit butonu
1	6 696 08	

DMX-SP 2500 aksesuarlar

(devamı)



0 288 84



0 288 82



0 288 96



0 288 91

DMX-SP 2500 enversör sistem ekipmanları



0 289 20

Amb.	Ref.		Arka kontaklar
1	3K	4K	Sabit tip için Düz arka kontaklar (yatay arka kontaklar üzerine monte edilir)
	0 288 84	0 288 85	
1	0 288 82	0 288 83	Dikey arka kontaklar Düz arka kontakları dikey kontaklara çevirmek için 0 288 84/85 ref. üzerine kutup sayısına göre monte edilir
1	0 288 96	0 288 97	Çekmeceli tip için Çevrilebilir arka kontaklar (yatay arka kontaklar üzerine monte edilir)

Amb.	Ref.		Sabit tip için mesafe artırıcı kontaklar
1	3K	4K	Açık tip şalterin yatay arka kontakları üzerine monte edilir
	0 288 86	0 288 87	
1	0 288 88	0 288 89	Düz arka kontaklar
1	0 288 90	0 288 91	Dikey arka kontaklar
			Yatay arka kontaklar

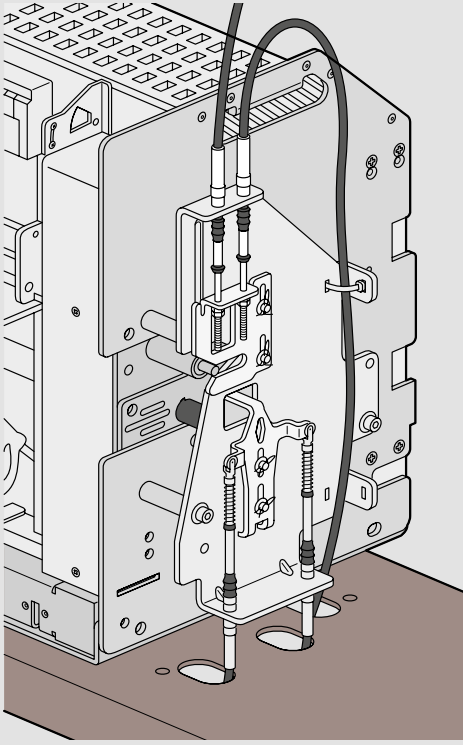
Amb.	Ref.		Yalıtım plakaları
1	3K	4K	Sabit tip için DMX-SP 2500 için
	6 696 00	6 696 01	
1	6 696 02	6 696 03	Çekmeceli tip için DMX-SP 2500 için

Amb.	Ref.	Enversör sistem ekipmanları
1	0 281 90	Mekanik kilit (2 adet DMX-SP için)
Mekanik kilit kablosu		
		Uzunluk
1	0 289 20	2600 mm
1	0 289 21	3000 mm
1	0 289 22	3600 mm
1	0 289 23	4000 mm
1	0 289 24	4600 mm
1	0 289 25	5600 mm

Mekanik kilitleme DMX-SP 2500

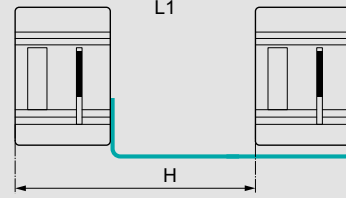
kablo uzunluk seçimi ve montaj

Mekanik kilit montajı



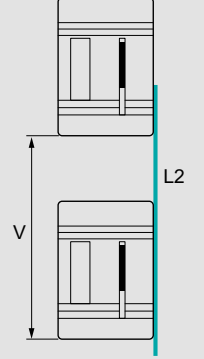
Kablo seçimi

Yatay konfigürasyon



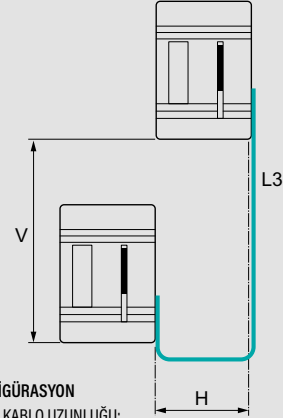
1. KONFIGÜRASYON
GEREKLİ KABLO UZUNLUĞU:
 $L = 620 + H$

Dikey konfigürasyon



2. KONFIGÜRASYON
GEREKLİ KABLO UZUNLUĞU:
 $L = 950 + V$

Dikey konfigürasyon



3. KONFIGÜRASYON
GEREKLİ KABLO UZUNLUĞU:
 $L = 620 + V + H$

DMX³ açık tip şalterler

630 - 4000A



0 283 96 + 0 283 06



0 284 17 + 0 283 04



0 284 56 + 0 283 04

Boyutlar s.34
Teknik özellikler s.39

IEC 60947-2 standartına uygun
DMX³ açık tip şalterler mutlaka elektronik koruma üniteleri ile birlikte sipariş edilmelidir.

Amb.	Ref.		Sabit tip
	Kasa 2500		Aşağıdakiler ile donatılmıştır: - 1 NO/NC hata sinyal kontağı - 2 NO/NC yardımcı kontak: NO/NC - Yatay arka kontaklar - Pano çerçevesi DMX³ - N 2500 Kesme kapasitesi Icu 50 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 283 60	0 283 70	630
1	0 283 61	0 283 71	800
1	0 283 62	0 283 72	1000
1	0 283 63	0 283 73	1250
1	0 283 64	0 283 74	1600
1	0 283 65	0 283 75	2000
1	0 283 66	0 283 76	2500
	Kasa 2500		DMX³ - H 2500 Kesme kapasitesi Icu 65 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 283 80	0 283 90	630
1	0 283 81	0 283 91	800
1	0 283 82	0 283 92	1000
1	0 283 83	0 283 93	1250
1	0 283 84	0 283 94	1600
1	0 283 85	0 283 95	2000
1	0 283 86	0 283 96	2500
	Kasa 4000		DMX³ - L 2500 Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 284 00	0 284 10	630
1	0 284 01	0 284 11	800
1	0 284 02	0 284 12	1000
1	0 284 03	0 284 13	1250
1	0 284 04	0 284 14	1600
1	0 284 05	0 284 15	2000
1	0 284 06	0 284 16	2500
	Kasa 4000		DMX³ - N 4000 Kesme kapasitesi Icu 50 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 283 67	0 283 77	3200
1	0 283 68	0 283 78	4000
	Kasa 4000		DMX³ - H 4000 Kesme kapasitesi Icu 65 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 283 87	0 283 97	3200
1	0 283 88	0 283 98	4000
	Kasa 4000		DMX³ - L 4000 Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 284 07	0 284 17	3200
1	0 284 08	0 284 18	4000

Amb.	Ref.		Çekmeceli tip
	Kasa 2500		Aşağıdakiler ile donatılmıştır: - 1 NO/NC hata sinyal kontağı - 2 NO/NC yardımcı kontak: NO/NC - Çekmece mekanizması ve kiti - Düz arka kontaklar - Pano çerçevesi DMX³ - N 2500 Kesme kapasitesi Icu 50 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 284 20	0 284 30	630
1	0 284 21	0 284 31	800
1	0 284 22	0 284 32	1000
1	0 284 23	0 284 33	1250
1	0 284 24	0 284 34	1600
1	0 284 25	0 284 35	2000
1	0 284 26	0 284 36	2500
	Kasa 2500		DMX³ - H 2500 Kesme kapasitesi Icu 65 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 284 40	0 284 50	630
1	0 284 41	0 284 51	800
1	0 284 42	0 284 52	1000
1	0 284 43	0 284 53	1250
1	0 284 44	0 284 54	1600
1	0 284 45	0 284 55	2000
1	0 284 46	0 284 56	2500
	Kasa 4000		DMX³ - L 2500 Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 284 60	0 284 70	630
1	0 284 61	0 284 71	800
1	0 284 62	0 284 72	1000
1	0 284 63	0 284 73	1250
1	0 284 64	0 284 74	1600
1	0 284 65	0 284 75	2000
1	0 284 66	0 284 76	2500
	Kasa 4000		DMX³ - N 4000 Kesme kapasitesi Icu 50 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 284 27	0 284 37	3200
1	0 284 28	0 284 38	4000
	Kasa 4000		DMX³ - H 4000 Kesme kapasitesi Icu 65 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 284 47	0 284 57	3200
1	0 284 48	0 284 58	4000
	Kasa 4000		DMX³ - L 4000 Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 284 67	0 284 77	3200
1	0 284 68	0 284 78	4000

DMX³ açık tip şalterler

5000 - 6300A



0 284 81 + 0 283 06

Boyutlar s.38
Teknik özellikler s.39

IEC 60947-2 standartına uygun
DMX³ açık tip şalterler mutlaka elektronik koruma üniteleri ile birlikte sipariş edilmelidir.

Amb.	Ref.	Sabit tip
		Aşağıdakiler ile donatılmıştır: - 4 NO/NC yardımcı kontak - Bara ile yatay bağlantı için arka kontaklar - Pano çerçevesi
		DMX³ - L 6300
		Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V~)
		Kasa 6300
		3P 4P
1	0 284 80	0 284 82
1	0 284 81	0 284 83
		In(A)
		5000
		6300

Amb.	Ref.	Çekmeceli tip
		Aşağıdakiler ile donatılmıştır:: - 4 NO/NC yardımcı kontak - çekmece mekanizması ve kiti - Bara ile bağlantı için düz arka kontaklar - Pano çerçevesi
		DMX³ - L 6300
		Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V~)
		Kasa 6300
		3P 4P
1	0 284 85	0 284 87
1	0 284 86	0 284 88
		In(A)
		5000
		6300

DMX³ elektronik koruma üniteleri (2500, 4000, 6300 kasa için)



0 283 04



0 283 06



4 149 45



4 149 40

Ayarlar ve açma eğrileri s.39

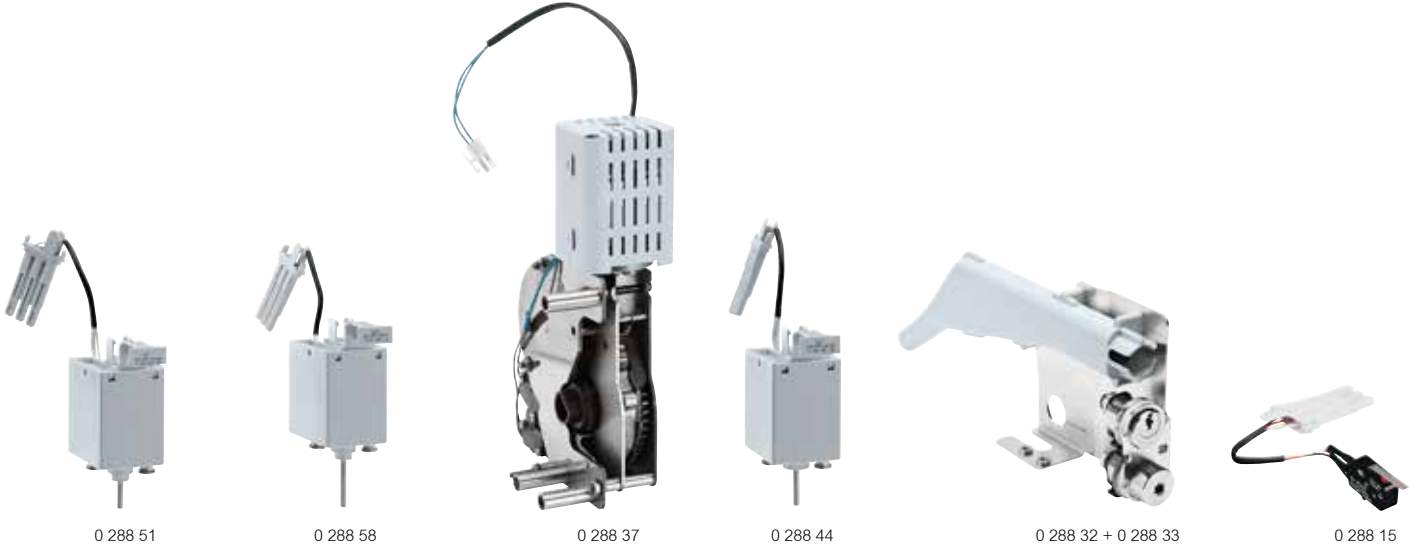
DMX³ açık tip devre kesiciler elektronik koruma üniteleri ile birlikte kullanılmalıdır.

Amb.	Ref.	MP2.10 koruma üniteleri (LED ekranlı)
		Entegre LED ekranlı Menü navigasyon anahtarı I _r , t _r , i _{sd} , t _{sd} , I _i , I _g ve t _g ayarlanabilir Korumaları etkinleştirme veya pasifleştirme mümkün Ölçüm özelliği Ölçüm özelliği
1	0 283 04	
1	0 283 05	
		Farklı elektriksel parametrelerin anlık, maksimum ve ortalama değerleri görüntülenebilir Arıza sinyali ve hata geçmişi görüntülenebilir.
		MP4.10 koruma üniteleri (LCD ekranlı)
		Entegre LCD ekranlı Ünite pil ile donatılmıştır bu sayede herhangi bir enerji kesintisi durumunda koruma ünitesinin menüsünü kullanmaya devam edebilirsiniz. Menü navigasyon anahtarı I _r , t _r , i _{sd} , t _{sd} , I _i , I _g ve t _g ayarlanabilir Korumaları etkinleştirme veya pasifleştirme mümkün Ölçüm özelliği Ölçüm özelliği
1	0 283 06	
1	0 283 07	
		Farklı elektriksel parametrelerin anlık, maksimum ve ortalama değerleri görüntülenebilir Arıza sinyali ve hata geçmişi görüntülenebilir.
		Bluetooth haberleşme arabirimi
1	0 283 10	Elektronik koruma ünitesi ile Bluetooth üzerinden haberleşme yapmak için kullanılır. Koruma ünitesinin ön kısmında yer alan USB portuna bağlanarak kullanılır. EnerUp + Project akıllı uygulaması üzerinden devre kesicinin uzaktan konfigüre edilmesi, izlenmesi ve yönetilmesini sağlar.
		Güç besleme modülü
1	4 149 45	500 mA 12 V~ güç besleme modülü
		Harici nötr için
1	0 281 97	DMX ³ 6300
1	0 281 98	DMX ³ 2500 ve DMX ³ 4000

Modül
sayısı
1

1: Enerji ölçümlerinin doğru yapılabilmesi için 4 149 45 refli güç besleme modülünün kullanılması gerekir.

2: EnerUp + Project uygulaması akıllı telefon veya tabletler ile kullanılır. Uygulama Apple Store ve Google Play'den indirilebilir.



Amb.	Ref.	Kontrol ve sinyal yardımcı aksesuarlar
		Açtırma bobini Enerjilendiğinde kesici açılır
1	0 288 48	24 V~/=
1	0 288 49	48 V~/=
1	0 288 51	230 V~/=
1	0 288 52	415 V~
		Düşük gerilim bobini Bu bobinin enerjisi kesildiğinde kesici açılacaktır
1	0 288 55	24 V~/=
1	0 288 56	48 V~/=
1	0 288 58	230 V~/=
1	0 288 59	415 V~
		Gecikmeli düşük gerilim bobini
1	0 288 63	230 V~/=
		Motor DMX ³ ü motorlu hale getirmek için, motor operatörü üzerine düşük gerilim ya da açma bobini ile kapama bobini eklemek gerekir. Motor operatörü yay kurma kontağı ile birlikte gelir
1	0 288 34	24 V~/=
1	0 288 35	48 V~/=
1	0 288 37	230 V~/=
1	0 288 38	415 V~
		Kapama bobini Kapama yayı kurulduğunda kesicinin uzaktan kapanmasına imkân verir.
1	0 288 41	24 V~/=
1	0 288 42	48 V~/=
1	0 288 44	230 V~/=
1	0 288 45	415 V~
		Yardımcı sinyal kontakları Açtırma bobini, düşük gerilim bobini ve kapama bobini için sinyal kontakları
1	0 288 16	

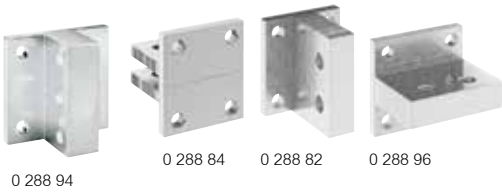
Amb.	Ref.	Kilitleme
		"Açık" pozisyonda kilitleme Profalux kilit (anahtar dahil) şalter kasası üzerine monte edilir. (Ref. 0 288 28)
1	0 288 30	
		Ronis kilit (anahtar dahil) şalter kasası üzerine monte edilir. (Ref. 0 288 28)
1	0 288 31	
		Ronis veya Profalux kilitler için (Ref. 0 288 30/31) 2 delikli kaide
1	0 288 28	
		Devre dışı pozisyonda anahtar kilitleme Kaide üzerinde kilitli montaj
		3 pozisyon: Devrede/test/devre dışı
1	0 288 32	
1	0 288 33	
		Ronis kilit (anahtar dahil)
		Kapı kilitleme: Kesicinin kapalı olduğu durumda kapının açılmasını engeller
1	0 288 20	
		Sol ya da sağ tarafa monte edilebilir.
1	0 288 21	
		"Açık" pozisyonda asma kilit kilitleme Şalter için asma kilitli sistem (asma kilit hariç)
1	0 288 26	
		Güvenlik kapağı için asma kilitli sistem (asma kilit hariç)

Amb.	Ref.	Sabit tip şalteri, çekmeceli tipe dönüştürme ekipmanları
		Çekmece kaidesi DMX ³ Kasa 1 için
1	0 289 02	DMX ³ Kasa 2 için
1	0 289 04	DMX ³ Kasa 3 için
1	0 289 13	
		Çekmece dönüştürme seti DMX ³ Kasa 1 için
1	0 289 09	DMX ³ Kasa 2 için
1	0 289 11	DMX ³ Kasa 3 için
1	0 289 15	

Amb.	Ref.	Aksesuarlar
1	0 288 25	Çekmeceye yanlış şalterin takılmasını önleyen aksesuar
1	0 288 23	Sayıcı (şalterin toplam operasyon döngüsünü sağlar)
1	0 288 14	Yay kurulu (SC) & kapamaya hazır (RC) kontak
1	0 288 15	İlave sinyalizasyon kontakları
1	0 288 22	Kapı contası IP 40
1	0 288 79	Kaldırma plakası

DMX³

arka kontaklar



0 288 94

0 288 84

0 288 82

0 288 96



0 288 91

DMX³ 2500, 4000 ve 6300 enversör sistem ürünleri



0 288 64

Amb.	Ref.		Arka kontaklar
	3K	4K	
1	0 288 84	0 288 85	DMX³ Kasa 1 sabit tip için Düz arka kontaklar (yatay arka kontaklar üzerine monte edilebilir)
1	0 288 82	0 288 83	Dikey arka kontaklar (düz arka kontakları dikey kontaklara çevirmek için ref. 0 288 84/85 üzerine kutup sayısına göre monte edilebilir)
1	0 288 96	0 288 97	DMX³ Kasa 1 çekmeceli tip şalter için Çevrilebilir arka kontaklar (düz kontaklar üzerine yatay veya dikey olarak monte edilebilir)
1	0 288 92	0 288 93	DMX³ Kasa 2 sabit tip şalter için Düz arka kontaklar (yatay arka kontaklar üzerine montelenebilir)
1	0 288 94	0 288 95	DMX³ Kasa 2 çekmeceli tip şalter için Çevrilebilir arka kontaklar (düz arka kontaklar üzerine yatay veya dikey olarak kullanılabilir) 0 288 92/93 üzerine kutup sayısına göre montajlanabilir.

			DMX³ Kasa 1 sabit tip şalter için mesafe artırıcı kontaklar
	3K	4K	
1	0 288 86	0 288 87	Düz arka kontaklar
1	0 288 88	0 288 89	Dikey arka kontaklar
1	0 288 90	0 288 91	Yatay arka kontaklar

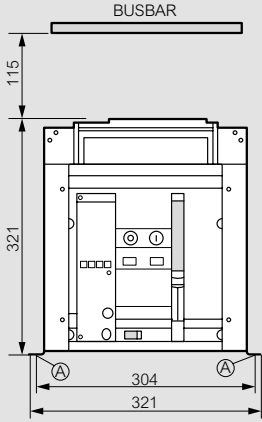
Amb.	Ref.	Enversör sistem ekipmanları
		Mekanik kilit mekanizmasının görevi, iki şalterin aynı anda kapanmasını önlemektir. Bu mekanizma acil durum enversör sistemleri yapımında da kullanılır. Kablo yardımıyla çalışan bu mekanizma yan yana veya üst üste yerleştirilmiş 2 yada 3 şalterlerle kullanılabilir. Mekanizma şalterin performansına hiçbir olumsuz etkide bulunmaz ve çeşitli yardımcı aksesuarlar yardımıyla otomatik enversör sistem oluşturmada kullanılır. İki DMX ³ arasında bir kilit oluşturabilmek için aşağıdaki uygun kablolardan biriyle beraber her şalterin boyut durumuna uygun ürün seçilmelidir
1	0 288 64	DMX ³ 2500 kasa için mekanik kilit
1	0 288 65	DMX ³ 4000 kasa için mekanik kilit
1	0 288 66	DMX ³ 4000 kasa için mekanik kilit
		Mekanik kilit kablosu
		Uzunluk
1	0 289 17	1000 mm
1	0 289 18	1500 mm
1	0 289 20	2600 mm
1	0 289 21	3000 mm
1	0 289 22	3600 mm
1	0 289 23	4000 mm
1	0 289 24	4600 mm
1	0 289 25	5600 mm

DMX-SP 2500

boyutlar

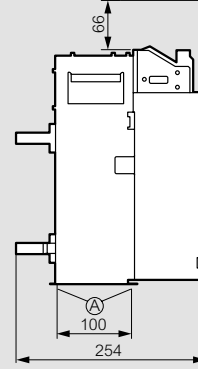
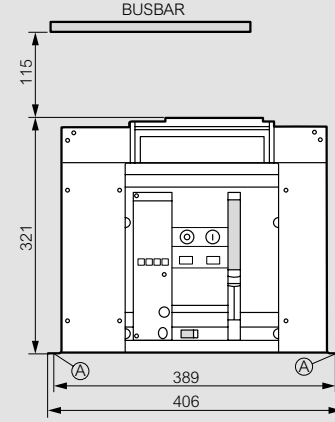
Sabit tip

3 kutuplu



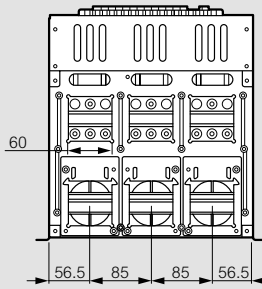
A = pano içindeki plakaya montaj noktası

3 kutuplu

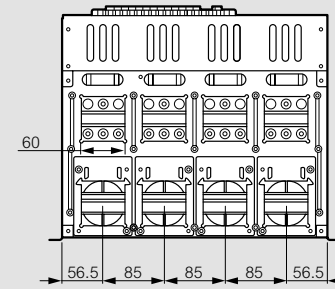


Bara ile yatay bağlantı için arka kontaklar

3 kutuplu

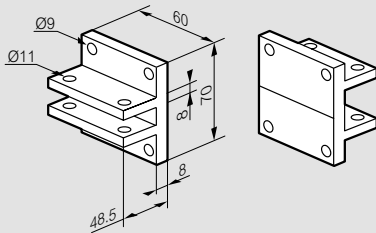


4 kutuplu



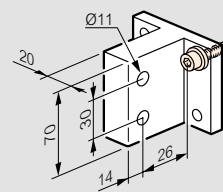
Bara ile düz bağlantı için arka kontaklar

Ref. 0 288 84/85



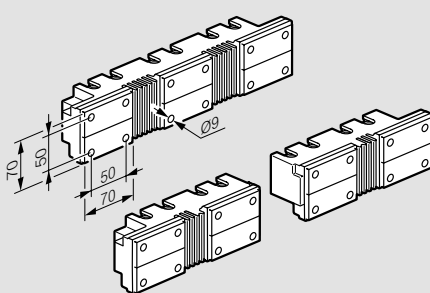
Bara ile dikey bağlantı için arka kontaklar

Ref. 0 288 82/83



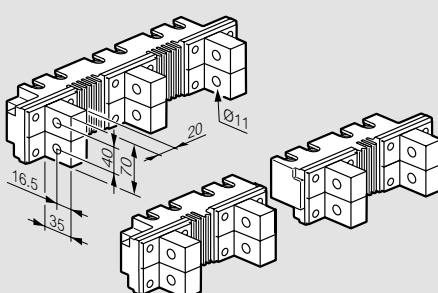
Bara ile düz bağlantı için mesafe arttırıcı

Ref. 0 288 86/87



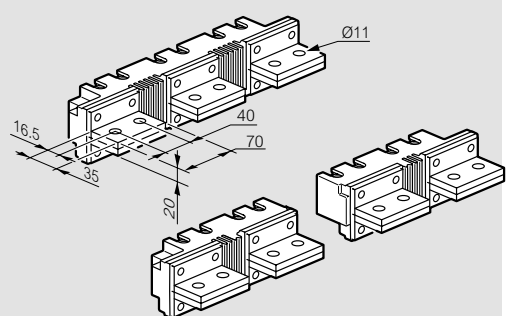
Bara ile dikey bağlantı için mesafe arttırıcı

Ref. 0 288 88/89



Bara ile yatay bağlantı için mesafe arttırıcı

Ref. 0 288 90/91



DMX SP 2500

630 - 2500 A

Teknik özellikler

Seri	DMX-SP 2500	
Kasa	2500	
Anma akımı In (A)	630 / 800 / 1000 / 1250 / 1600 / 2000 / 2500	
Anma izolasyon gerilimi (50/60Hz) Ui (V)	1000	
Anma çalışma gerilimi (50/60Hz) Ue (V)	690	
Anma darbe dayanım gerilimi Uimp (kV)	12	
Kullanım kategorisi	B	
İzolasyona uygunluk	Evet	
Kesme kapasitesi at 415 V~ (kA)	50	
Anlık kesme kapasitesi Icu (kA)	220 / 240 V~	50
	380 / 415 V~	50
	440 / 460 V~	50
	480 / 500 V~	50
IEC 60947-2	600 V~	42
	690 V~	42
Servis kesme kapasitesi Ics (%Icu)	100	
Anma kapama kapasitesi Icm (kA)	220 / 240 V~	105
	380 / 415 V~	105
	440 / 460 V~	105
	480 / 500 V~	105
IEC 60947-2	600 V~	88
	690 V~	88
Kısa süreli anma dayanım akımı Icw (kA) (t = 1 sn için)	220 / 240 V~	50
	380 / 415 V~	50
	440 / 460 V~	50
	480 / 500 V~	50
IEC 60947-2	600 V~	42
	690 V~	42
Kısa süreli anma dayanım akımı Icw (kA) (t = 3 sn için)	220 / 240 V~	25
	380 / 415 V~	25
	440 / 460 V~	25
	480 / 500 V~	25
IEC 60947-2	600 V~	25
	690 V~	25
Dayanım (döngü)	mekaniksel (bakımsız)	5000
	mekaniksel (bakımlı)	10000
	elektriksel (bakımsız)	3000
Sıcaklık	çalışma	-25°C ila +70°C
	depolama	-25°C ila +85°C

Sıcaklığa bağlı akım değerlerinde sapma

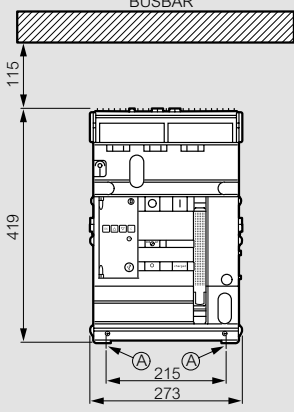
Sabit / Çekmeceli tip

DMX-SP 2500	Sıcaklık									
	40°C'ye kadar		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
Sabit tip	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1552	0.97
	2000	1	2000	1	1940	0.97	1840	0.92	1760	0.88
Çekmeceli tip	2500	1	2500	1	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1552	0.97	1488	0.93
	2000	1	1920	0.96	1840	0.92	1760	0.88	1660	0.83
	2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78

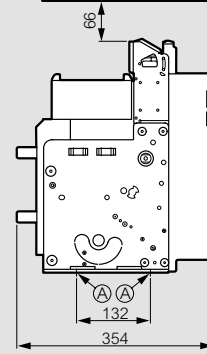
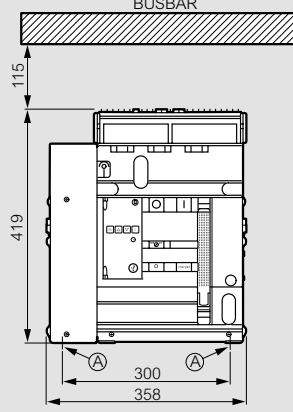


Sabit tip

3 kutuplu

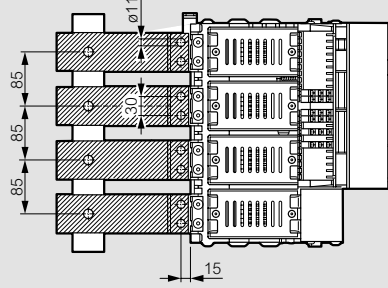
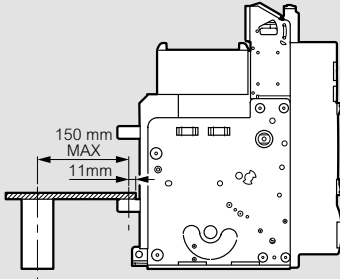


4 kutuplu

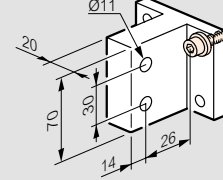


A = pano içindeki plakaya montaj noktası

Bağlantı şekli

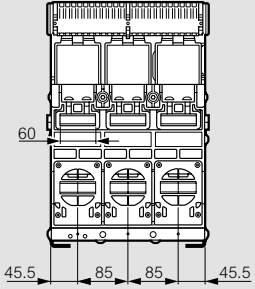


Bara ile dikey bağlantı için arka kontaklar Ref. 0 288 82/83

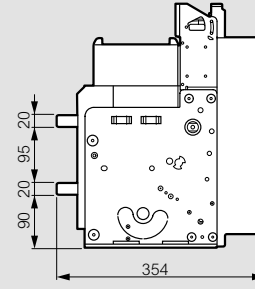
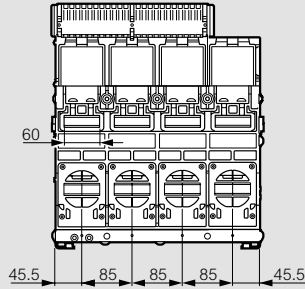


Bara ile yatay bağlantı için arka kontaklar

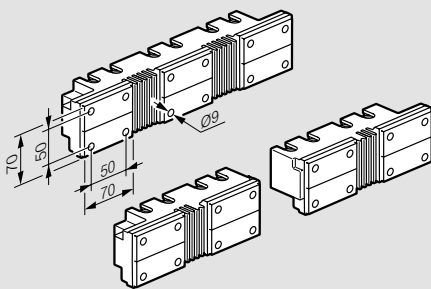
3 kutuplu



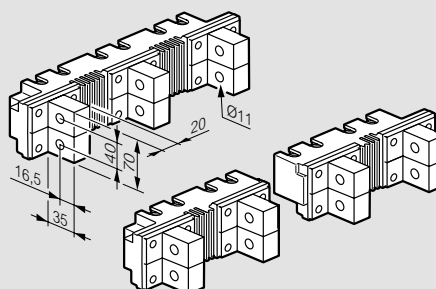
4 kutuplu



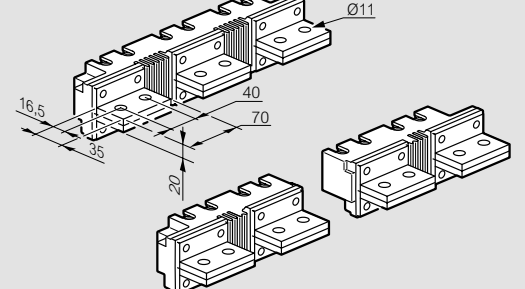
Bara ile düz bağlantı için mesafe arttırıcı Ref. 0 288 86/87



Bara ile dikey bağlantı için mesafe arttırıcı Ref. 0 288 88/89

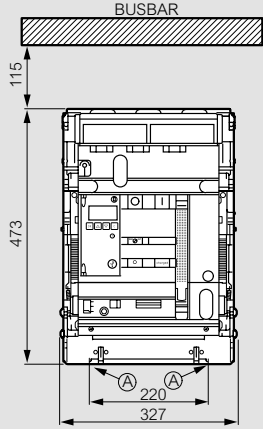


Bara ile dikey bağlantı için mesafe arttırıcı Ref. 0 288 90/91

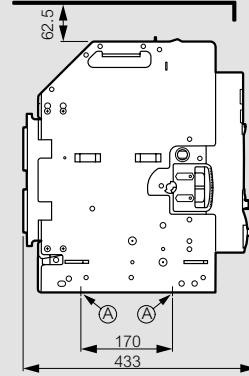
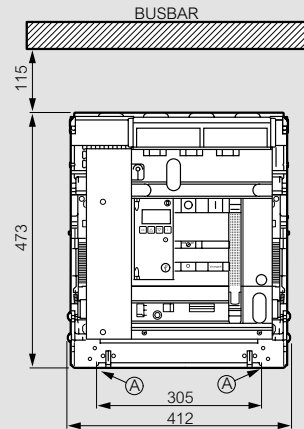


Çekmeceli tip

3 kutuplu



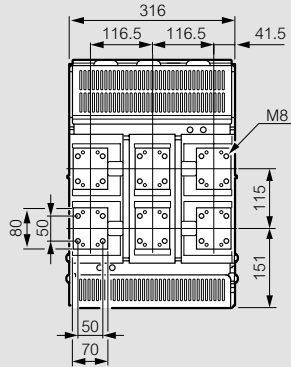
4 kutuplu



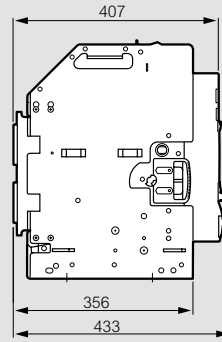
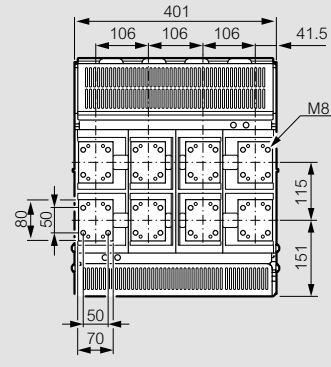
A = pano içindeki plakaya montaj noktası

Bara ile düz bağlantı için arka kontaklar

3 kutuplu

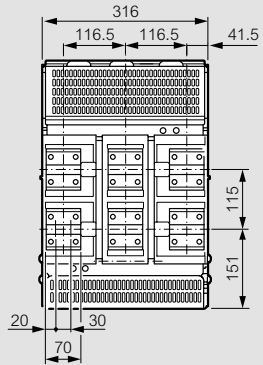


4 kutuplu

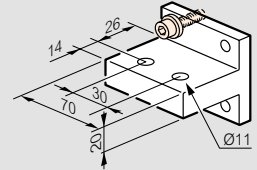
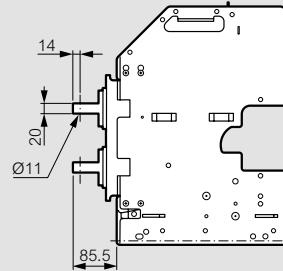
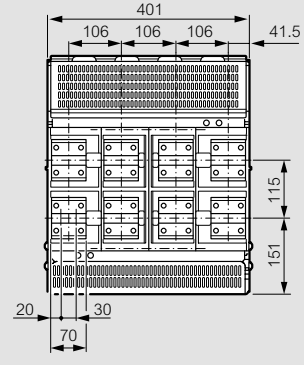


Bara ile düz bağlantı için arka kontaklar - Ref. 0 288 96/97

3 kutuplu

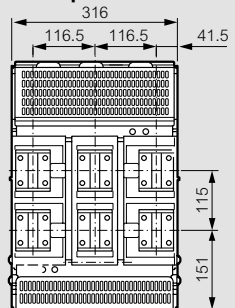


4 kutuplu

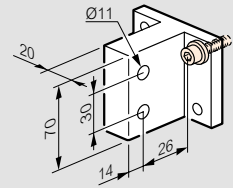
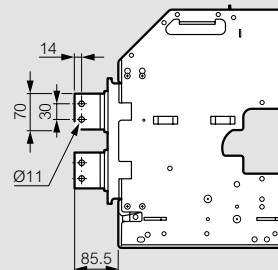
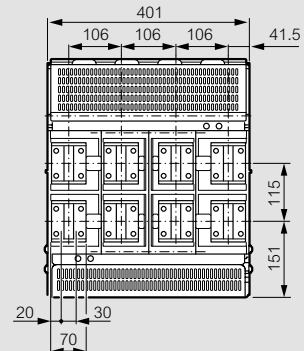


Bara ile yatay bağlantı için arka kontaklar - Ref. 0 288 96/97

3 kutuplu

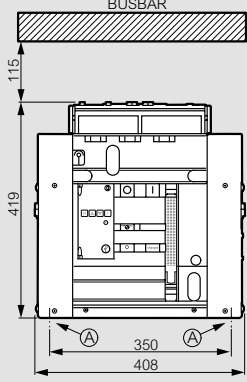


4 kutuplu



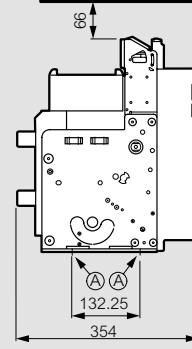
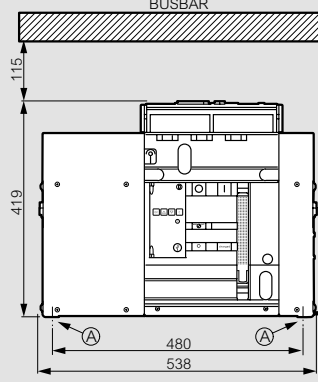
Sabit tip

3 kutuplu

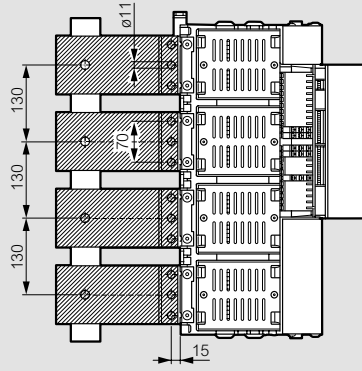
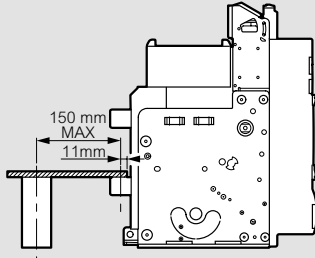


A = pano içindeki plakaya montaj noktası

4 kutuplu

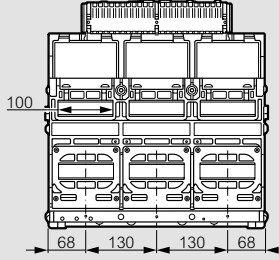


Bağlantı şekli

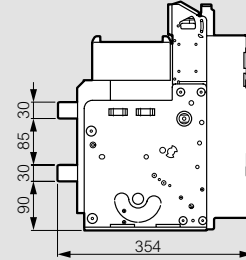
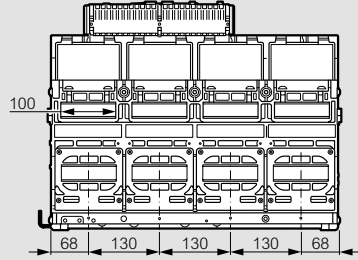


Arka terminaller

3 kutuplu

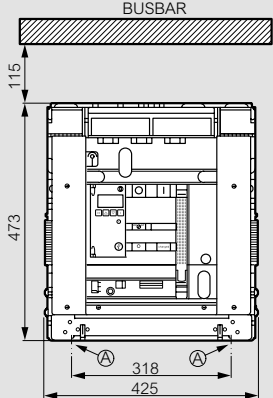


4 kutuplu

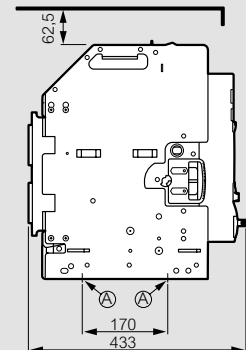
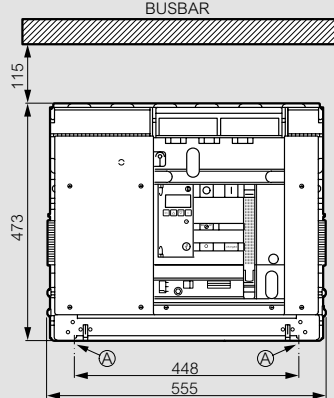


Çekmeceli tip

3 kutuplu



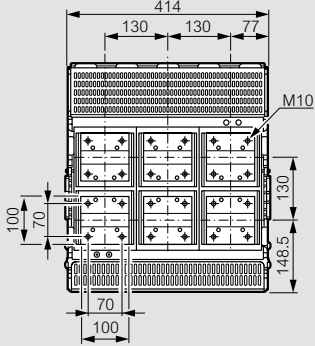
4 kutuplu



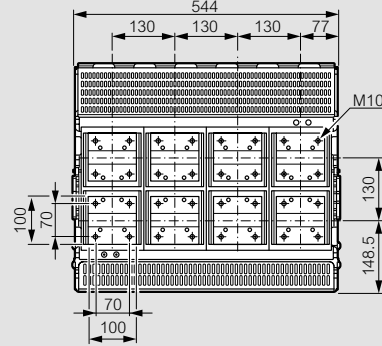
Çekmeceli tip (devamı)

Bara ile düz bağlantı için arka kontaklar

3 kutuplu



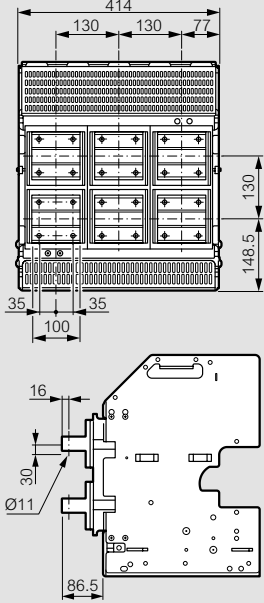
4 kutuplu



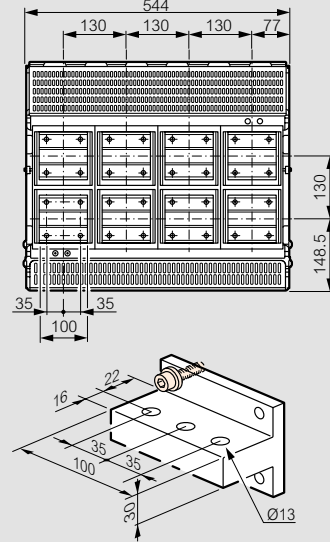
Bara ile yatay bağlantı için arka kontaklar

Ref. 0 288 92/93

3 kutuplu



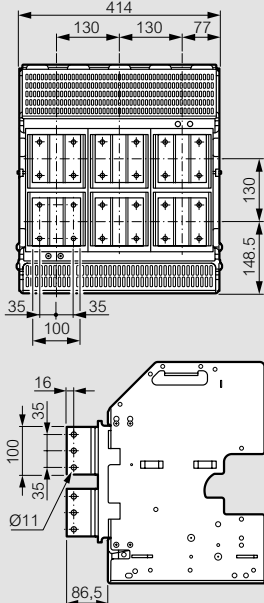
4 kutuplu



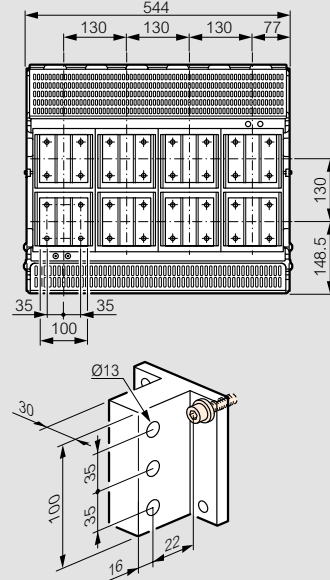
Bara ile dikey bağlantı için arka kontaklar

Ref. 0 288 92/93

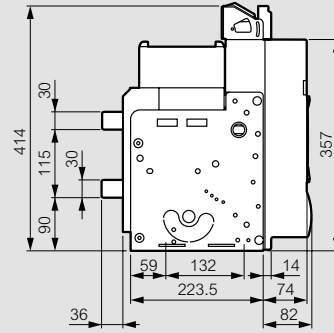
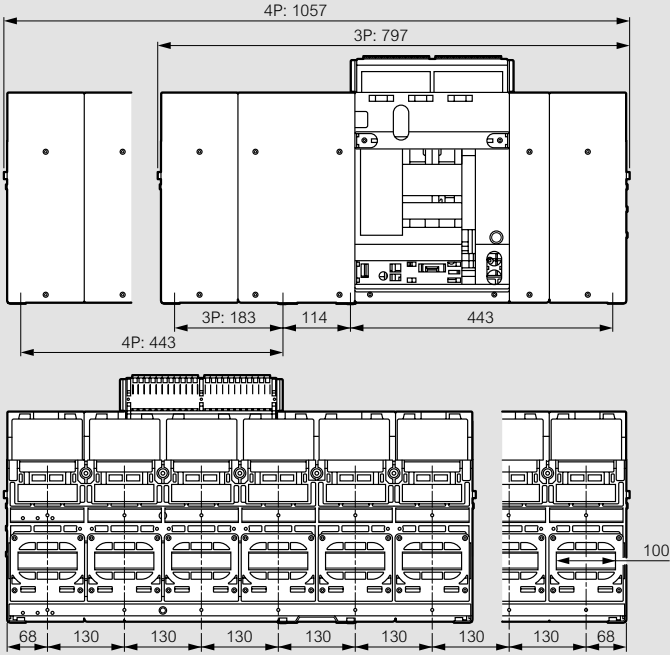
3 kutuplu



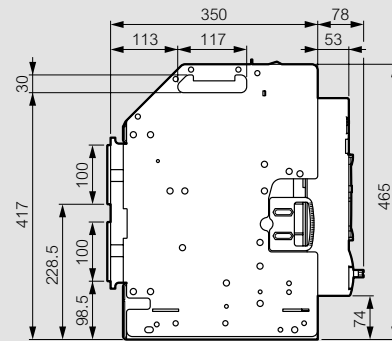
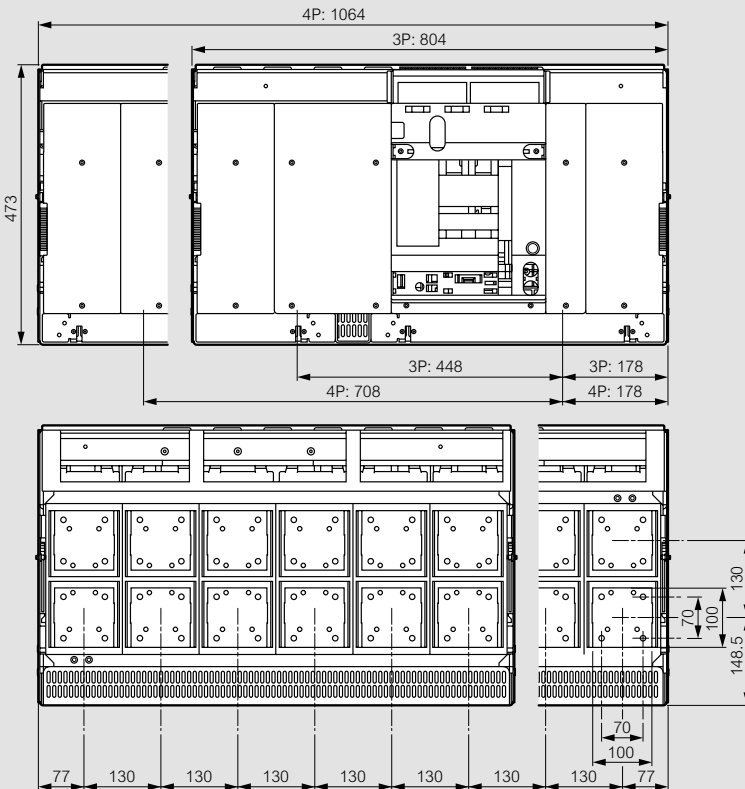
4 kutuplu



Sabit tip



Çekmeceli tip



DMX³

elektronik koruma üniteleri

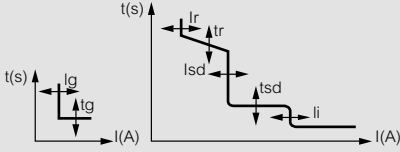
DMX³

teknik özellikler

Koruma ünitesi ayarları

MP2.10 ve MP4.10

I_r , t_r , I_{sd} , t_{sd} , I_i , I_g ve t_g ayarlanabilir



• Aşırı yüklerle karşı termik koruma

I_r : 0.2 - 1 x I_n
Koruma: ON/OFF

• Termik koruma zamanlama ayarı

t_r : 40 ms - 30 sn (@6Ir)
Termal hafıza: ON/OFF

• Kısa devrelere karşı koruma

I_{sd} : 1.5 - 10 x I_r
Koruma: ON/OFF

• Kısa devrelere karşı koruma zaman ayarlaması

t_{sd} : 40 ms - 1 sn
($t=k$ & $i^2t=k$)

• Yüksek kısa devrelere karşı anlık koruma

I_i : 2 - 15 x I_n veya I_{cw} with
Koruma: ON/OFF

• Toprak hatası koruması

I_g : 0.2 - 1 x I_n
Koruma: ON/OFF
 t_g : 80 ms - 1 sn
($t=k$ & $i^2t=k$)

• Nötr koruması

OFF - 50% - 100% - 200%

Selektivite (trifaze 415 V~ için)

DMX³/DPX³

Üst devre	DMX ³ 2500					DMX ³ 4000	DMX ³ 6300
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 & 2500 A	3200 & 4000 A	5000 & 6300 A
Alt devre							
DPX ³ 160 ⁽¹⁾	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 ⁽¹⁾	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 630 ⁽¹⁾ TM ve elekt.	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 1600 ⁽¹⁾ termik manyetik	630 A	T	T	T	T	T	T
	800 A		T	T	T	T	T
	1000 A			T	T	T	T
	1250 A				T	T	T
DPX ³ 1600 ⁽¹⁾ elektronik	630 A			T	T	T	T
	800 A			T	T	T	T
	1000 A				T	T	T
	1250 A				T	T	T
1600 A						T	T

1: Tüm kesme kapasiteleri için

T: Total selektivite, alt devrede bulunan devre kesicinin IEC 60947-2'ye göre olan kesme kapasitesine göre belirlenir.

DMX³/DMX³

Üst devre	DMX ³									
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
Alt devre										
DMX ³	800 A		T	T	T	T	T	T	T	T
	1000 A			T	T	T	T	T	T	T
	1250 A				T	T	T	T	T	T
	1600 A					T	T	T	T	T
	2000 A						T	T	T	T
	2500 A							T	T	T
	3200 A								T	T
	4000 A									T
	5000 A									T
	6300 A									

T: Total selektivite, alt devrede bulunan devre kesicinin IEC 60947-2'ye göre olan kesme kapasitesine göre belirlenir.
alt devrede bulunan devre kesici $\leq$ üst devrede bulunan devre kesici
Selektivite değerleri koruma ünitesinin ayarları doğru yapıldığında geçerlidir.

DMX³/DX³

	DMX ³ 2500							DMX ³ 4000		DMX ³ 6300	
	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
DX ³ [6000] - 10 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX ³ [10000] - 16 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX ³ 25 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX ³ 36 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX ³ 50 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T: Total selektivite, alt devrede bulunan devre kesicinin IEC 60947-2'ye göre olan kesme kapasitesine göre belirlenir.

DMX³

teknik özellikler (devamı)

Teknik özellikler

DMX³ 2500

IEC 60947-2'ye göre		DMX ³ 2500																	
		800			1000			1250			1600			2000			2500		
		N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L
Kutup sayısı		3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P		
Anma akımı (A)		800			1000			1250			1600			2000			2500		
Anma izolasyon gerilimi Ui (V)		1000			1000			1000			1000			1000			1000		
Anma darbe dayanım gerilimi Uimp (kV)		12			12			12			12			12			12		
Anma çalışma gerilimi (50/60Hz) Ue (V)		690			690			690			690			690			690		
Kasa		2500			4000			2500			4000			2500			4000		
Anlık kesme kapasitesi Icu (kA)	230 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	415 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	500 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	600 V~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Servis kesme kapasitesi Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Anma kapama kapasitesi Icm (kA)	230 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	415 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	500 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	600 V~	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165
	690 V~	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143
Kısa süreli anma dayanım akımı Icw (kA) (t = 1 sn için)	230 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	415 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	500 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	600 V~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Kullanım kategorisi		B			B			B			B			B			B		
İzolasyona uygunluk		Evet			Evet			Evet			Evet			Evet			Evet		
Dayanım (döngü) bakımsız	mekanik	10000			10000			10000			10000			10000			10000		
	elektriksel	5000			5000			5000			5000			5000			5000		

DMX³ 4000

IEC 60947-2'ye göre		DMX ³ 4000					
		3200			4000		
		N	H	L	N	H	L
Kutup sayısı		3P - 4P			3P - 4P		
Anma akımı (A)		3200			4000		
Anma izolasyon gerilimi Ui (V)		1000			1000		
Anma darbe dayanım gerilimi Uimp (kV)		12			12		
Anma çalışma gerilimi (50/60Hz) Ue (V)		690			690		
Kasa		4000			4000		
Anlık kesme kapasitesi Icu (kA)	230 V~	50	65	100	50	65	100
	415 V~	50	65	100	50	65	100
	500 V~	50	65	100	50	65	100
	600 V~	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65
Servis kesme kapasitesi Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100
Anma kapama kapasitesi Icm (kA)	230 V~	105	143	220	105	143	220
	415 V~	105	143	220	105	143	220
	500 V~	105	143	220	105	143	220
	600 V~	105	132	165	105	132	165
	690 V~	105	121	143	105	121	143
Kısa süreli anma dayanım akımı Icw (kA) (t = 1sn için)	230 V~	50	65	85	50	65	85
	415 V~	50	65	85	50	65	85
	500 V~	50	65	85	50	65	85
	600 V~	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65
Kullanım kategorisi		B			B		
İzolasyona uygunluk		Evet			Evet		
Dayanım (döngü) bakımsız	mekanik	10000			10000		
	elektriksel	5000			5000		

DMX³ 6300

IEC 60947-2'ye göre		DMX ³ 6300	
		5000	6300
		L	L
Kutup sayısı		3P - 4P	3P - 4P
Anma akımı (A)		5000	5000
Anma izolasyon gerilimi Ui (V)		1000	1000
Anma darbe dayanım gerilimi Uimp (kV)		12	12
Anma çalışma gerilimi (50/60Hz) Ue (V)		690	690
Kasa		6300	6300
Anlık kesme kapasitesi Icu (kA)	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Servis kesme kapasitesi Ics (% Icu)		100	100
Anma kapama kapasitesi Icm (kA)	230 V~	220	220
	415 V~	220	220
	500 V~	220	220
	600 V~	165	165
	690 V~	143	143
Kısa süreli anma dayanım akımı Icw (kA) (t = 1sn için)	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Kullanım kategorisi		B	B
İzolasyona uygunluk		Evet	Evet
Dayanım (döngü)	mekanik	5000	5000
	elektriksel	2500	2500

Sıcaklığa bağlı akım değerlerinde sapma

Sabit tip

Sıcaklık	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ 2500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1880	0.94
DMX ³ 4000	2500	1	2500	1	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0.98	3008	0.94
DMX ³ 6300	4000	1	4000	1	3680	0.92	3440	0.86	3120	0.78
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0.96	5796	0.92	5544	0.88

Çekmeceli tip

Sıcaklık	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ 2500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1875	0.94
DMX ³ 4000	2500	1	2500	1	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0.96	2880	0.9
DMX ³ 6300	4000	1	4000	1	3440	0.86	3200	0.8	2960	0.74
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	5985	0.95	5796	0.92	5292	0.84

Yüksekliğe bağlı akım değerlerinde sapma

Açık tip şalter	DMX ³ 2500, DMX ³ 4000 ve DMX ³ 6300			
Yükseklik (m)	< 2000	3000	4000	5000
Anma akımı (40°C) I _n (A)	I _n	0.98 x I _n	0.94 x I _n	0.90 x I _n
Anma gerilim U _e (V)	690	600	500	440
Anma izolasyon gerilimi U _i (V)	1000	900	750	600

Kutup başına önerilen minimum bakır bara ölçüleri

2500 kasa

I _n (A)	Sabit tip		Çekmeceli tip	
	Dikey bara (mm)	Yatay bara (mm)	Dikey bara (mm)	Yatay bara (mm)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 60 x 10 veya 2 x 60 x 5	1 x 60 x 10 veya 2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
1250	1 x 80 x 10 veya 2 x 80 x 5	1 x 80 x 10 veya 2 x 80 x 5	2 x 80 x 5	2 x 80 x 5
1600	2 x 50 x 10	2 x 50 x 10	2 x 50 x 10	2 x 50 x 10
2000	3 x 50 x 10	3 x 50 x 10 or 4 x 50 x 10	3 x 50 x 10	3 x 50 x 10
2500	3 x 80 x 10	4 x 80 x 10 or 5 x 60 x 10	3 x 80 x 10	4 x 80 x 10

4000 kasa - sabit ve çekmeceli tip

I _n (A)	Dikey bara (mm)	Yatay bara (mm)
630	1 x 40 x 10 veya 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 veya 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 veya 2 x 50 x 5	2 x 60 x 5
1250	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
1600	2 x 80 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	4 x 80 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

6300 kasa - sabit ve çekmeceli tip

I _n (A)	Dikey bara (mm)	Yatay bara (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

Not : Tabloda yer alan değerler örnek olarak verilmiştir

Bölge Müdürlükleri

Genel Müdürlük

Esenşehir Mah. Hale Sk. No:6/1
34776 Ümraniye - İSTANBUL
Tel : (212) 368 28 00 (pbx)
: (212) 251 34 30
Faks : (216) 621 66 29
: (216) 622 55 50

Ankara Bölge Müdürlüğü

Timko İşyerleri Sitesi, Çamlıca
Mahallesi Anadolu Bulvarı No:
20/A-11 Merkez
06560 Yenimahalle - ANKARA
Tel : (312) 310 92 14
: (312) 310 82 15

Bursa Bölge Müdürlüğü

Üçevler mah. Bayraktepe sok.
Akay İş Merkezi No: 7 D: 5
16120 Nilüfer - BURSA
Tel : (224) 443 28 00

Ege Bölge Müdürlüğü

1203/11 sokak No:5-7 Megapol
Çarşı Kule, K:14 D:149
Halkapınar Mah.
35170 Konak/ İzmir
Tel : (232) 469 23 33
Faks : (232) 469 26 66

Adana irtibat

GSM : (549) 748 88 16

Antalya irtibat

Tel : (232) 469 23 33
GSM : (549) 748 88 20
Faks : (232) 469 26 66

Eskişehir irtibat

GSM : (549) 748 88 05

Diyarbakır irtibat

GSM : (533) 968 16 79

Kayseri-Konya irtibat

GSM : (549) 748 87 92

Trabzon- Samsun irtibat

GSM : (549) 748 83 73

Teknik Destek Hattı

444 65 47

Pazartesi - Cuma
Saat 08:00'den 17:30'a kadar
E-mail: info.turkiye@legrand.com.tr

-  www.legrand.com.tr
-  instagram.com/legrand_turkiye
-  x.com/legrandTurkiye
-  facebook.com/LegrandElektrik
-  youtube.com/LegrandTurkiyeTV
-  linkedin.com/legrand-turkiye



LEGRAND ELEKTRİK SANAYİ 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