

AÇIK TIP DEVRE KESİCİ

DMX³

6300'E KADAR
ETKİN KORUMA



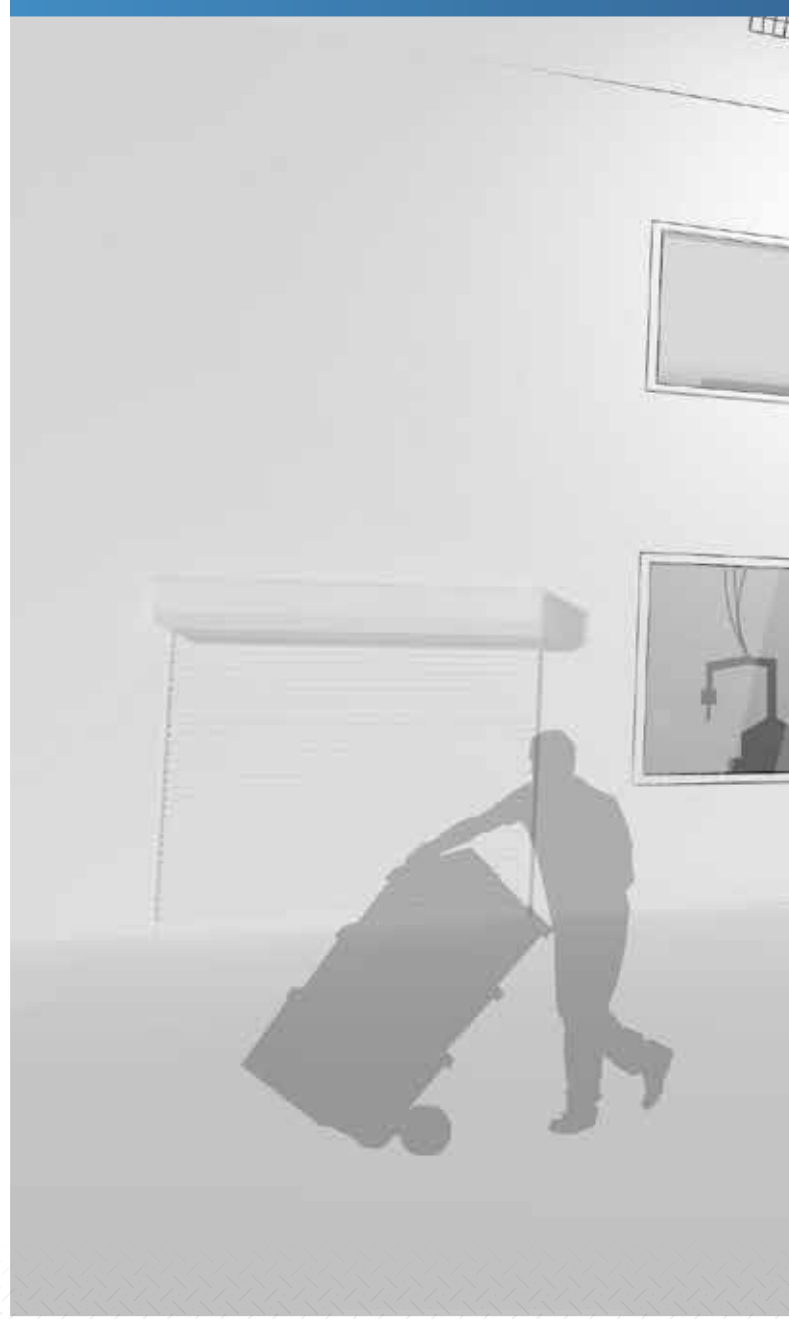
AÇIK TIP DEVRE KESİCİLER
ÜRÜN REHBERİ

BİNA ELEKTRİK VE DİJİTAL ALTYAPILARI İÇİN
ÜRÜN VE SİSTEMLER

 **legrand**[®]

DMX³ AÇIK TİP DEVRE KESİCİLER 6300'E KADAR

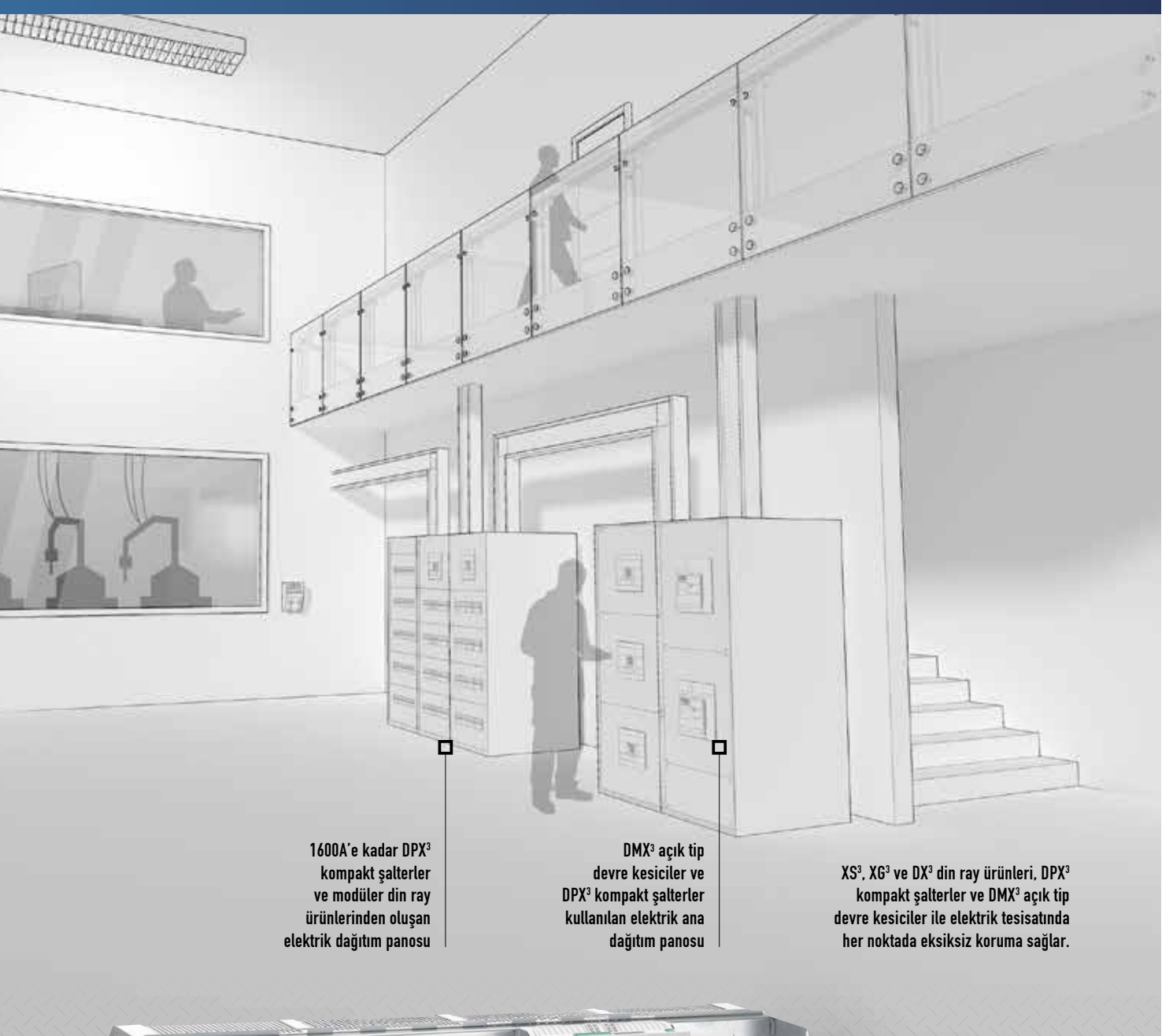
TÜM BİNA
TİPLERİ
İÇİN ETKİN
KORUMA VE
KONTROL



DMX³ kasa 2500



DMX³ kasa 4000



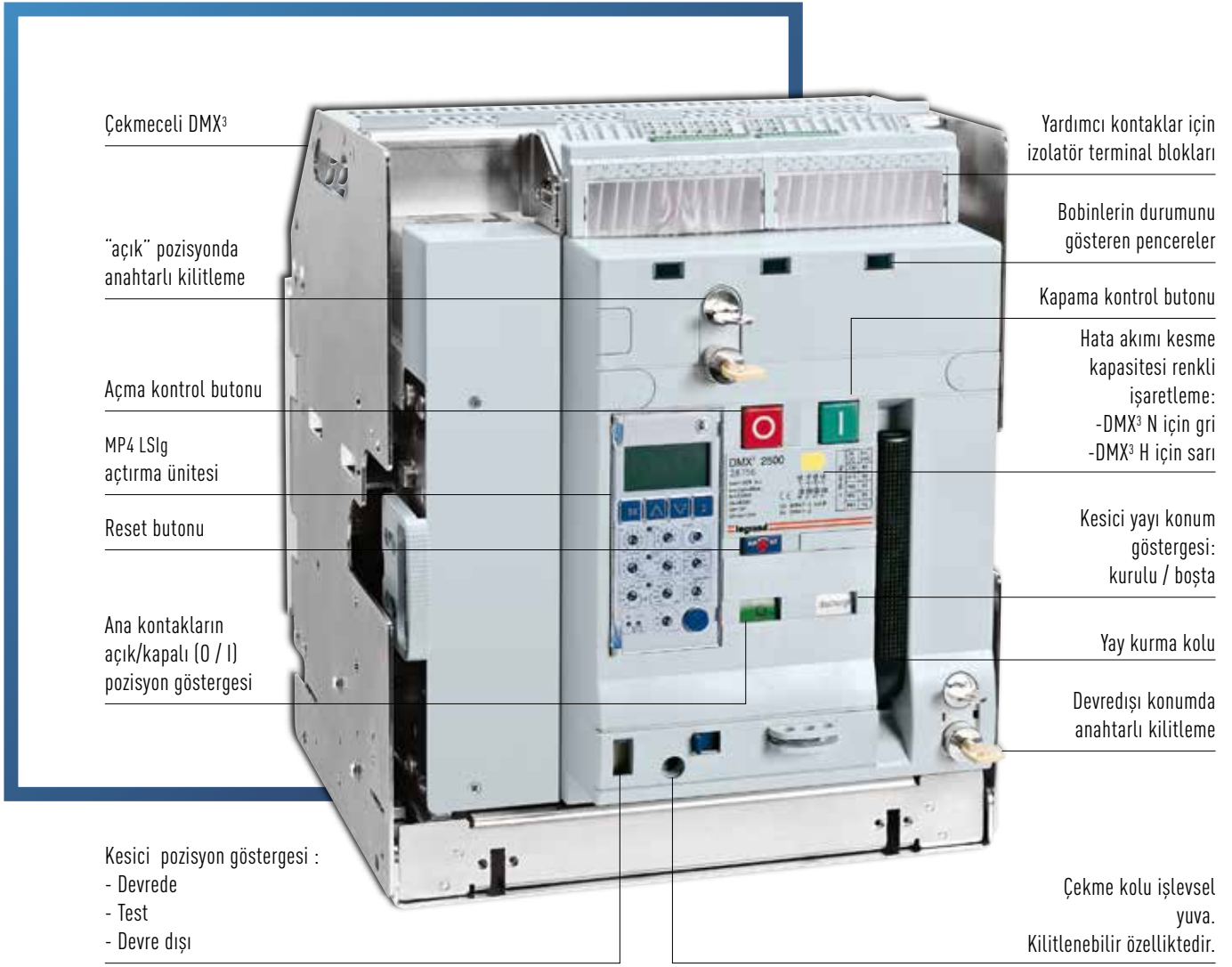
1600A' e kadar DPX³ kompakt şalterler ve modüler din ray ürünlerinden oluşan elektrik dağıtım panosu

DMX³ açık tip devre kesiciler ve DPX³ kompakt şalterler kullanılan elektrik ana dağıtım panosu

XS³, XG³ ve DX³ din ray ürünleri, DPX³ kompakt şalterler ve DMX³ açık tip devre kesiciler ile elektrik tesisatında her noktada eksiksiz koruma sağlar.



DMX³ kasa 6300



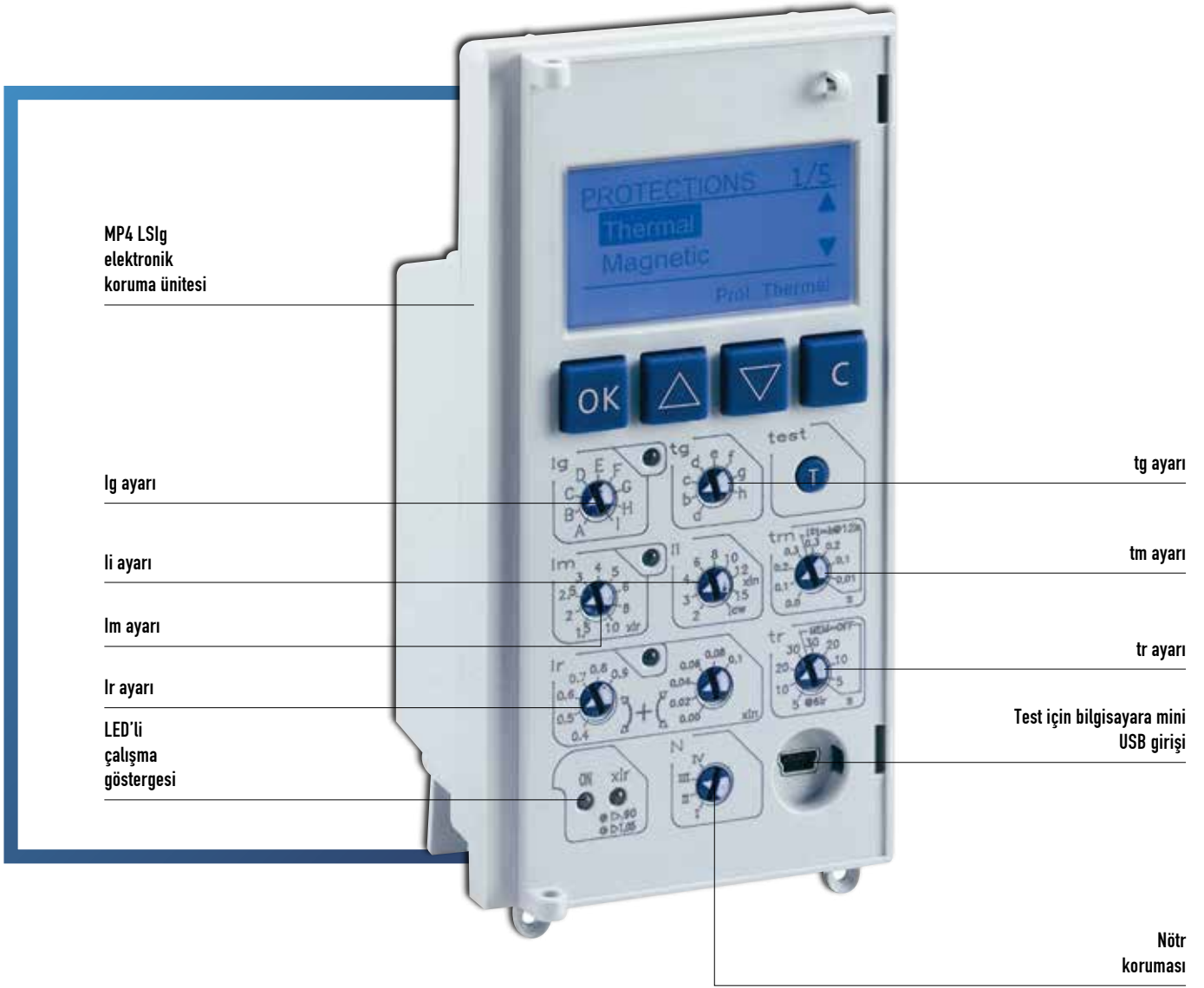
6300 A'e kadar üstün performans

DMX³ açık tip devre kesiciler, üç farklı kasa boyutu (2500, 4000 ve 6300 kasa) ve üç farklı kesme kapasitesiyle (50kA, 65kA ve 100kA) komple çözüm sunar.

800 A'den 6300 A'e kadar 10 farklı anma akımı vardır.

DMX³ açık tip şalterlerin tümü sabit ve çekmeceli tipte mevcuttur.

DMX³ 50 kA
DMX³ 65 kA
DMX³ 100 kA



Hassas & kullanımı kolay LCD ekranlı koruma ünitesi

Kolay montaj, dayanıklılık ve servis sürekliliği faydalarının yanı sıra, 3 çeşit elektronik koruma ünitesi farklı akım ve gecikmeli zaman dilimlerinde hassas ayar yapılmasına olanak sağlar.

Hassas zaman ve akım ayarları sayesinde diğer devre kesiciler ile tam seçicilik sağlarken elektriksel hatalara karşı etkin ve eksiksiz koruma sağlar.

Koruma ünitesinin LCD ekranından ölçülen akım değeri, arıza ayarı ve sisteme kaydettiği bilgiler görüntülenebilir.

MP6 LSI dokunmatik koruma ünitesi

Renkli dokunmatik ekran

LED'ler koruma ünitesinin çalışma durumunu göstermekle kalmaz aynı zamanda aşırı yük ve sıcaklık ile ilgili alarm ve ön alarm durumlarını belirtir.



Ayarlar kilidi

PC bağlantısı için Mini USB çıkışı

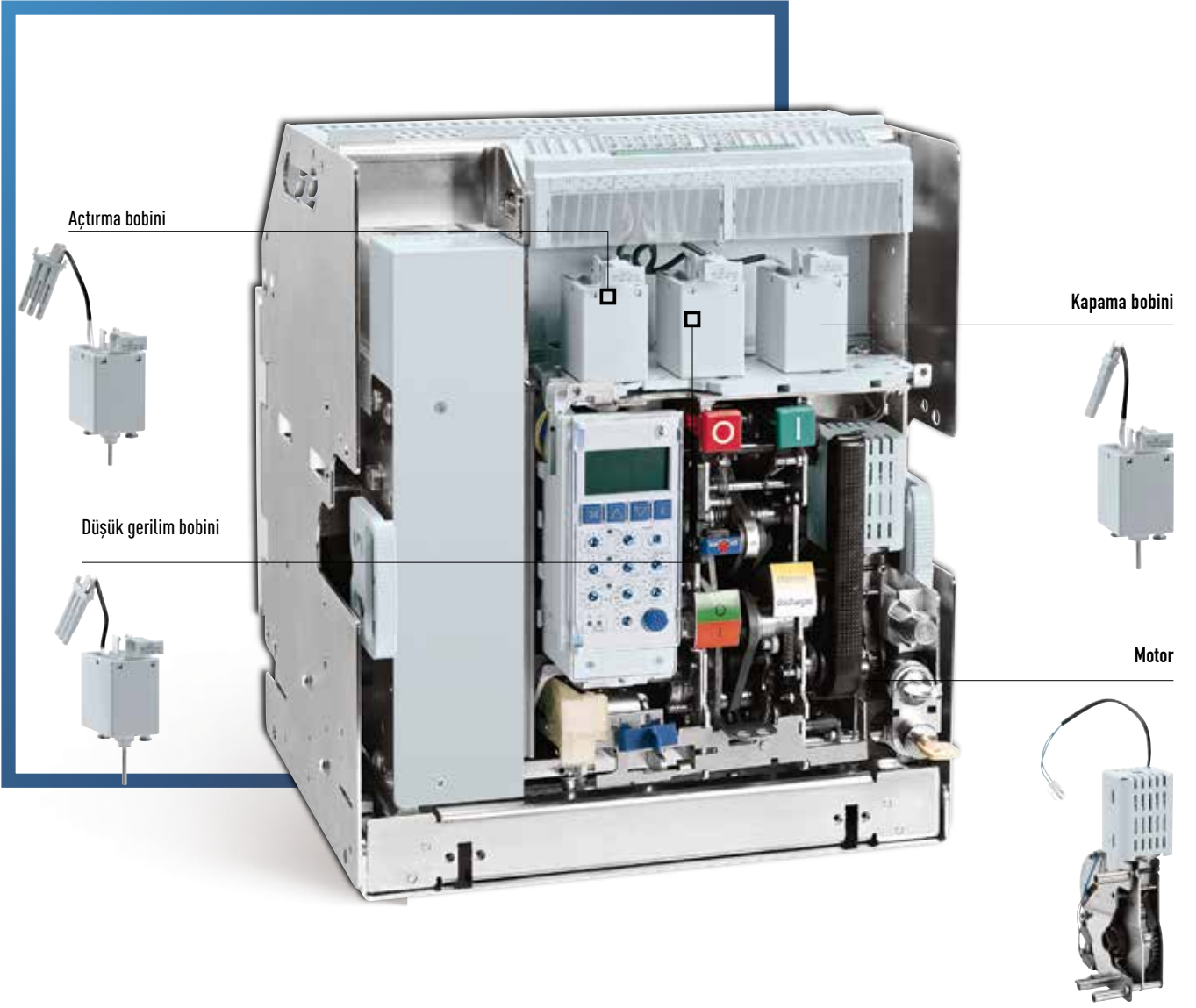
ON butonu

Inovatif & kullanıcı dostu dokunmatik ekranlı koruma ünitesi

MP6 elektronik koruma ünitelerinde dahili renkli ve dokunmatik ekran bulunur. Ekran üzerinde bulunan ikonlar basit ve kullanıcı dostu bir navigasyon sağlar.

Koruma ünitesinin gelişmiş ölçüm özellikleri vardır. Akımların görüntülenmesinin yanı sıra gerilimlerin, aktif ve reaktif güçlerin, frekansın, güç faktörünün ve enerjinin görüntülenmesi mümkündür.

Koruma ünitesinde alarmlar farklı sayıda elektriksel parametre için kurulabilir. Örneğin maksimum gerilim, minimum gerilim, gerilim dengesizliği, maksimum ve minimum frekans vb.



Hızlı montajlanabilen ürün aksesuarları

Açtırma bobini, düşük gerilim bobini, motor ve kapama bobini sayesinde DMX³ uzaktan kontrol edilebilir.

Montaj işlemini hızlandırmak ve kolaylaştırmak için tüm kontrol aksesuarlarının kesici ön paneli üzerine kliplenerek takılabilir.

Herhangi bir hatanın oluşumunu engellemek için tüm kontrol aksesuarlarının ayakları ancak kendi yuvalarına uyacak şekilde tasarlanmıştır.

Geçmeli ayaklar sayesinde, kontrol aksesuarlarını yerine oturtmak için herhangi bir alete ihtiyaç yoktur. Ayak yapıları birbirinden farklı olduğundan her modül sadece kendi özel yuvasına takılabilir. Tüm kontrol aksesuarları şalter ön paneline takıldığından güç ve kontrol devreleri birbirinden ayrılmış olur.

AÇTIRMA BOBİNİ

Açtırma bobinleri, şalterlerin uzaktan anlık açma yapmalarını sağlar. Genellikle N/A (normalde açık) kontaklarla kontrol edilir. Açtırma bobinleri farklı besleme gerilimleri (24 V'tan 415 V'a) ve AC/DC akımları ile uyumludur. Açtırma bobinleri özel hızlı konektörü sayesinde yardımcı kontakların yer aldığı bloğa doğrudan yerleştirilir. Açtırma bobinine seri olarak bağlanmış bir yardımcı kontak, ana kontaklar açıldığında açtırma bobininin beslemesini keser.



	DMX ³
Kasa	2500 - 6300
Anma gerilimi Un	24 V ~/ 48 V ~/ 110 - 130 V ~/ 220 - 250 V ~/ 415 - 440 V ~
Anma gerilimi toleransı (Vn)	70 - 110 Vn
Maksimum güç tüketimi (W/VA)	500/500
Sürekli güç	5 VA±/5 W =
Maksimum açma zamanı (ms)	30
İzolasyon gerilimi	1 dakika için 2500 V 50 Hz
Darbe dayanımı	4 kV 1.2/50 µs

DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ

Düşük gerilim bobinleri, genellikle N/K (normalde kapalı) kontaklarla kontrol edilir. Şalter besleme geriliminin belli bir eşik değerinin altına düşmesi anlık açmayı tetikler ve özellikle kumanda kontağı açılması durumunda şalteri açtırır. Bu bobinler, kesicinin kapanmasından sonraki tüketimi sınırlayan cihazlarla donatılmıştır.



	DMX ³
Kasa	2500 - 6300
Anma gerilimi Un	24 V ~/ 48 V ~/ 110 - 130 V ~/ 220 - 250 V ~/ 415 - 440 V ~
Anma gerilimi toleransı (Vn)	85 - 110
Maksimum güç tüketimi (W/VA)	500/500
Sürekli güç	5 VA±/5 W =
Maksimum açma zamanı (ms)	60
İzolasyon gerilimi	2500 V 50 Hz
Darbe dayanımı	4 kV 1.2/50 µs

KAPAMA BOBİNİ

Kapama bobinleri, şalter ana kontaklarının kapanmasını uzaktan kontrol eder. Şalter yayı, kapama bobininin eyleminden önce kurulmuş olmalıdır. Kapama bobinleri N/A (normalde açık) kontaklar ile kontrol edilir.



	DMX ³
Kasa	2500 - 6300
Anma gerilimi Un	24 V ~/ 48 V ~/ 110 - 130 V ~/ 220 - 250 V ~/ 415 - 440 V ~
Anma gerilimi toleransı (Vn)	70 - 110%
Maksimum güç tüketimi (W/VA)	500/500
Sürekli güç	5 VA±/5 W =
Maksimum açma zamanı (ms)	50
İzolasyon gerilimi	2500 V 50 Hz
Darbe dayanımı	4 kV 1.2/50 µs



+++++



LEGRAND'IN AVANTAJI

Yukarıdaki tüm aksesuarlarda bulunan hızlı konektör sayesinde elektrik bağlantısı çok kısa sürede yapılabilir.



DMX3 KONTROLÜ SAĞLAYAN YARDIMCI AKSESUARLAR SAYISI = 3

Açtırma bobini : 1
Düşük gerilim bobini : 1
Kapama bobini : 1

MOTOR

Motor şalter ana kontaktarı kapandıktan hemen sonra, yayı uzaktan kumandalı kurmak için kullanılır. Kesici bu nedenden dolayı bir açma işleminin hemen ardından tekrar kapanabilir. Bir DMX3'ü motorlu hale getirmek için bir bobin (düşük gerilim bobini ya da açtırma bobini) ve kapama bobini eklemek gereklidir. Motor beslemesinde kesinti meydana gelmesi halinde yaylar her zaman ön kol yardımı ile manuel olarak kurulabilir. Motor sürücü kontrolünün motor yayı kurulduktan sonra enerji kesen "limit anahtar" kontaktarı vardır. Motorun montajı sadece 3 vida ile hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilir.



	DMX3
Ölçü	2500 - 6300
Anma gerilimi (Un)	24 V ~/ 48 V ~/ 110 - 130 V ~/ 220 - 250 V ~/ 415 - 440 V ~ 480 V ~
Anma gerilimi toleransı (% Vn)	85 - 110
Yay kurma süresi	5s
Maksimum güç tüketimi	140 VA±/140 W =
Başlangıç akımı	2 ila 3 In 0.1 s
Maksimum çevrim	2/dakika

ARTTIRILMIŞ GÜVENLİK İÇİN EMNİYET KİLİTLEME VE ASMA KİLİTLİ AKSESUARLAR

DMX3 çekmeceli tip şalterler, şalter test pozisyonunda iken güvenlik kapağının açılmasını engelleyen asma kilitli kilitleme sistemiyle donatılmıştır. Diğer güvenlik aksesuarları şöyledir:

- Anahtarlı kilitleme:
 - Ana kontaktar açık konumda ve şalter devre dışı konumda kullanılabilir.
- Asma kilit:
 - Ana kontaktar açık
 - Güvenlik kapağı kapalı (devre dışı konum)
- Kapı kilidi, şalterin kontaktarı kapalıyken, elektrik panosunun kapısının açılmasını engelleyen kilit.



Asma kilit ile donatılmış sabit tip DMX3



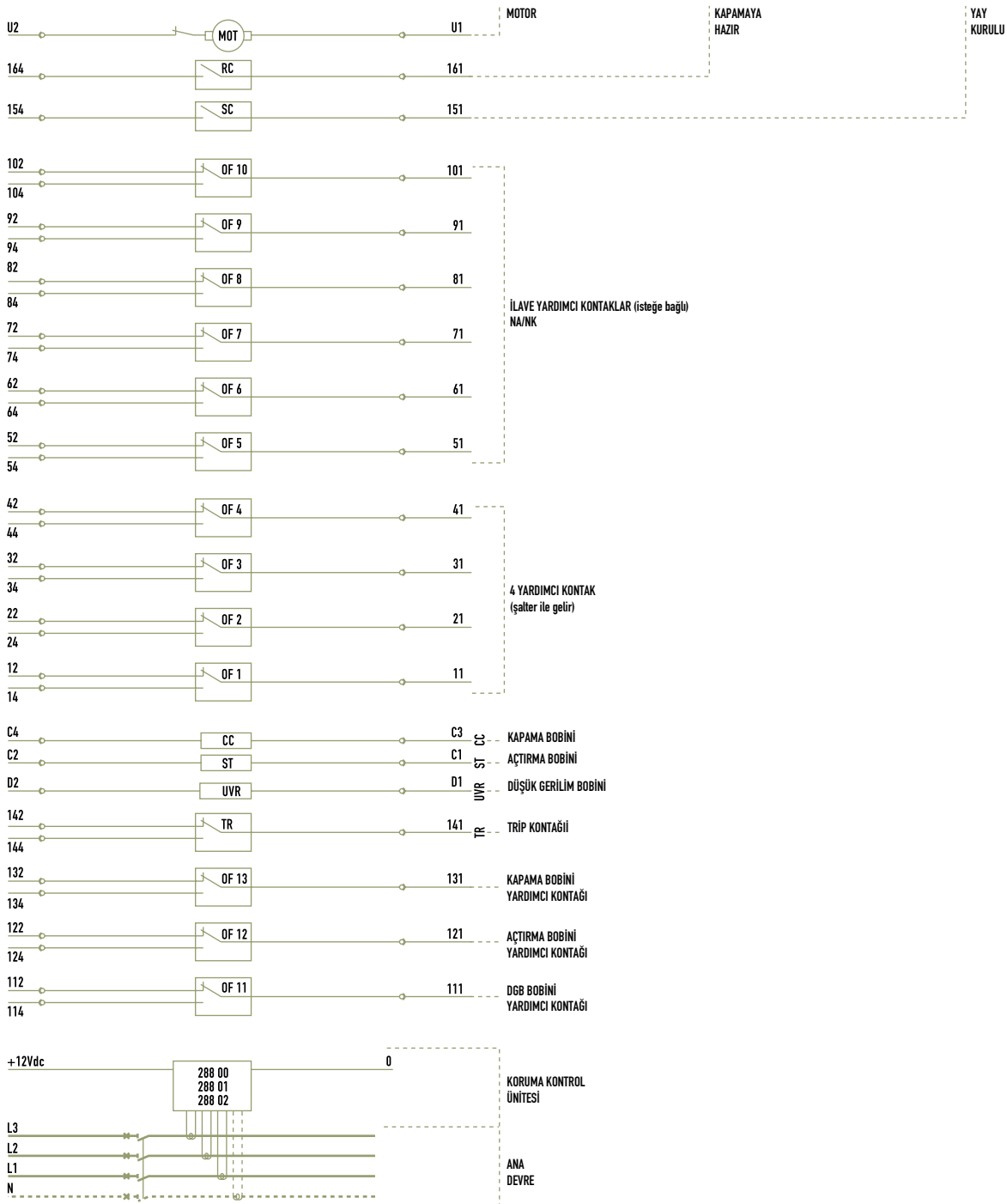
Anahtarlı kilit ile donatılmış çekmeceli tip DMX3

Kontrol aksesuarlarının kolay tanımlanması

Elektriksel aksesuarlar, bu amaç için tasarlanmış terminal bloklara ön panelden bağlıdır. Aksesuarlar ön panelden tanımlanabilir.

Açık tip devre kesici kapağı üzerindeki pencere kısmı sayesinde, şalter üzerinde hangi aksesuarların monte edildiği görülebilir.

ÖN PANELDE BULUNAN TERMİNAL BLOĞUNUN BAĞLANTISI



+++++



DAHA FAZLA BİLGİ

	DMX ³ 2500	DMX ³ 4000	DMX ³ 6300
Harici güç kaynağı		0 288 06	
Programlanabilir kontak modülü		0 288 12	
Haberleşme modülü		0 288 05	
Harici nötr	0 288 11		0 288 10

SABİT TİP ŞALTER-BAĞLANTI AKSESUARLARINDA 3 AYRI SEÇİM İMKANI

Arka kontakların tipi ihtiyaca göre değiştirilebilir özelliktedir.



Sabit tip şalter, üzerinde yatay arka kontaklar monte edilmiş halde gelir.

DÜZ BAĞLANTI İÇİN ARKA KONTAKLAR



Kasa 1:

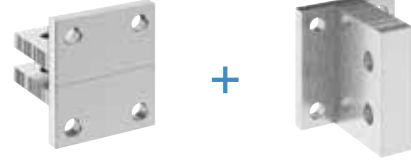
3K: Ref. 0 288 84
4K: Ref. 0 288 85

Kasa 2:

3K: Ref. 0 288 92
4K: Ref. 0 288 93

DİKEY BAĞLANTI İÇİN ARKA KONTAKLAR

Bu bağlantı için 2 aksesuar kullanmak gerekir: Önceki düz bağlantıyı sağlayan kontakların üzerine dikey olanlar gelmeli.



Kasa 1:

3K: Ref. 0 288 84 + Ref. 0 288 82
4K: Ref. 0 288 85 + Ref. 0 288 83

MESAFE ARTTIRICI

Fazlar arası mesafeyi arttırmak için (örneğin minyum baralar).

Kasa 1:

3 tip aksesuar



Düz bağlantı için
3K: Ref. 0 288 86
4K: Ref. 0 288 87



Dikey bağlantı için
3K: Ref. 0 288 88
4K: Ref. 0 288 89



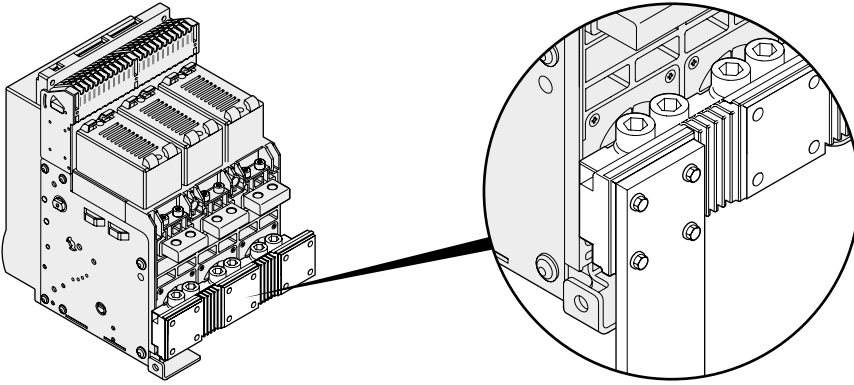
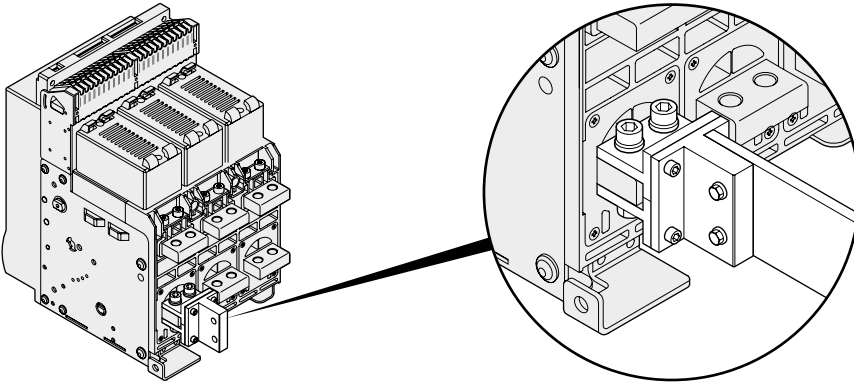
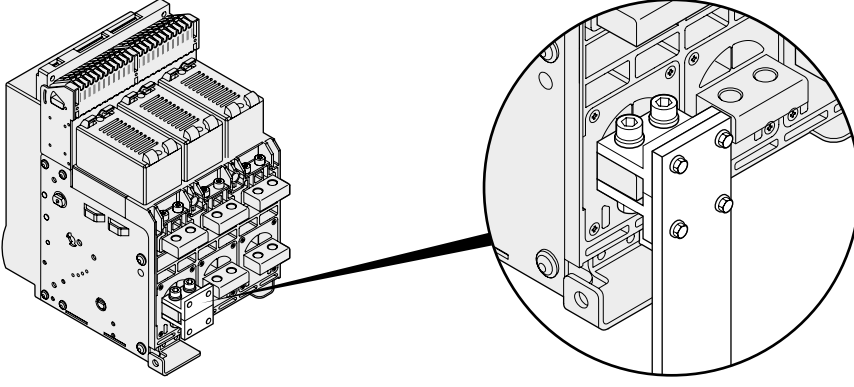
Yatay bağlantı için
3P: Ref. 0 288 90
4P: Ref. 0 288 91

Bağlantı: her ihtiyaca uygun

Sabit tip DMX³, arka kontakları yatay bağlantılı olarak tedarik edilir.

Bağlantı tipi ihtiyaca göre değiştirilebilir.

SABİT TİP : BAĞLANTI ÖRNEKLERİ



ÇEKMECELİ TİP ŞALTER-BAĞLANTI AKSESUARLARINIZI SEÇİN

Çekmeceli tip DMX³ devre kesiciler, düz yapıdaki arka kontaklar ile temin edilir. Bu kontaklar çevrilebilir arka kontaklar ile dikey ya da yatay şekilde kolayca dönüştürülebilir.



Çekmeceli tip şalter , üzerinde düz arka kontaklar monte edilmiş halde gelir.

2 ÇEŞİT SABİTLEME

Çevrilebilir arka kontaklar ile dikey veya ...



Kasa 1:

3K: Ref. 0 288 96

4K: Ref. 0 288 97



Kasa 2:

3K: Ref. 0 288 94

4K: Ref. 0 288 95

KESİCİ ARKA KUTUPLARI KULLANILARAK DÜZ BAĞLANTI YAPILIR

Bağlantı: her ihtiyaca uygun

DEVAM

Çekmeceli tip DMX³,
üzerinde düz arka kontaklar
monte edilmiş halde gelir.

Otomatizm üniteleri

Kullanımı basit olan arkadan aydınlatmalı ekranın ayarlanabilir parlaklık ve kontrast özellikleri var. Çeşitli dil seçenekleri mevcut.

Ergonomik tasarım.

Ön panelde bulunan şemalar ile farklı fonksiyonları kolaylıkla görebilirsiniz.

Ürün üzerinde bulunan dokunmayı algılayan butonlar sayesinde farklı parametreler kolaylıkla programlanabilir.

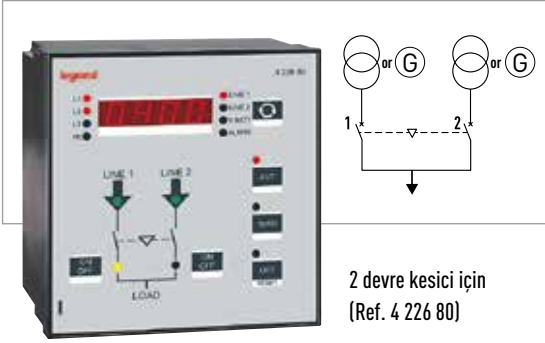
Optik haberleşme portuna USB veya Wi-Fi bağlantı modülü takılabilir. Bu sayede bir bilgisayara, akıllı telefona veya tablete programlama, veri indirme veya hatanın tespit edilmesi için bağlantı kurulmasını sağlar.

Servis devamlılığı ve artırılmış güvenlik

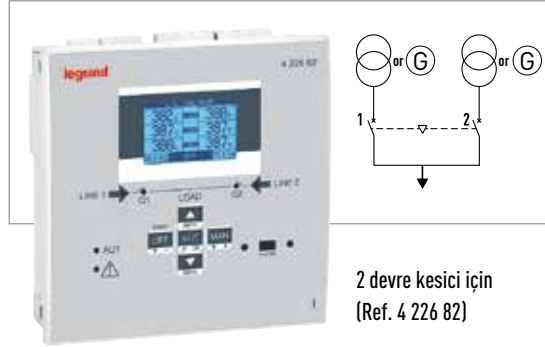
Otomatizm üniteleri gerilim düşmesi veya kaybı gibi durumlarda inverter sistemin dışarıdan müdahale gerek duymadan otomatik olarak farklı bir güç kaynağına aktarılmasını sağlar. Bu durum enerji sürekliliğini ve dolayısıyla daha güvenli bir sistemin oluşmasını sağlar. Hastanelerde, kamu binalarında,

endüstriyel tesislerde, ticari binalarda artan bir taleple telekomünikasyon ve bilgisayar ya da bilhassa "yenilenebilir enerji" sınıfına giren enerji kaynaklarının yönetiminde kullanılmak istenmektedir.

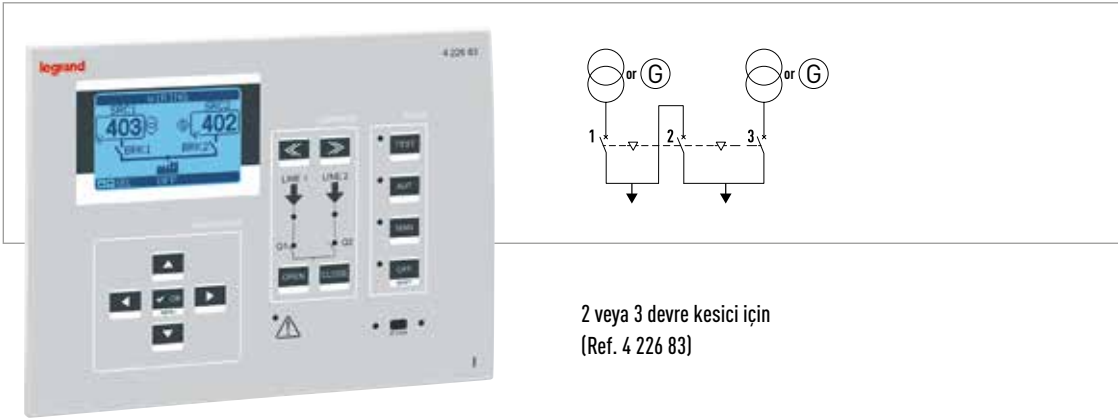
STANDART



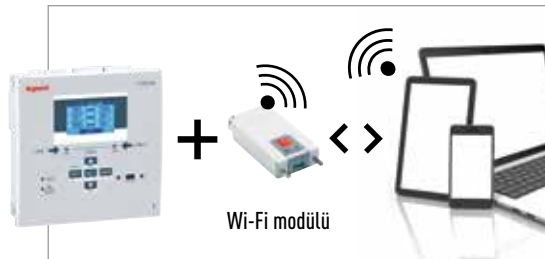
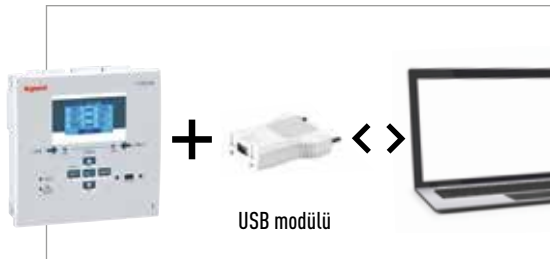
KONFIGÜRE EDİLEBİLİR



CONFIGURABLE UNIT



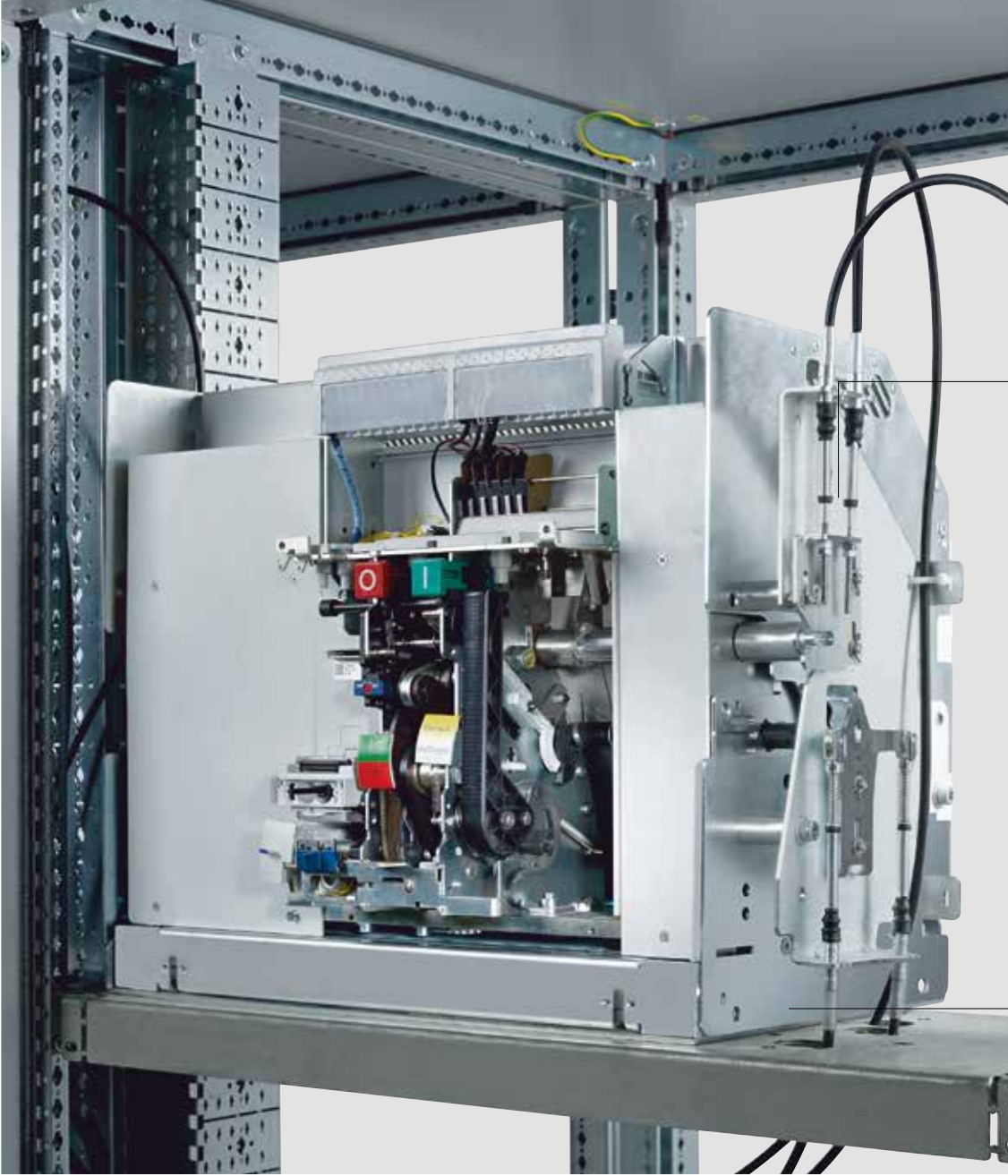
Konfigüre edilebilir ürünlerde haberleşme modüllerini kullanabilmek için optik bir port bulunur. Bu modüller, otomatizm ünitelerini bir PC, tablet veya akıllı telefon aracılığıyla yapılandırmak için kullanılabilir.



+++++
+++++

LEGRAND'IN ADVANTAJI

Otomatizm üniteleri üzerinde bulunan LED'ler sayesinde ünitelerin durumu, farklı besleme kaynaklarının gerilimleri ve gerilim değerleri izlenebilir.



Mekanik
kilit plakası



Mekanik kilit kablosu



Kolay montajlı mekanik kilitleme sistemi (Mekanik kilitleme için kablo seçimi)

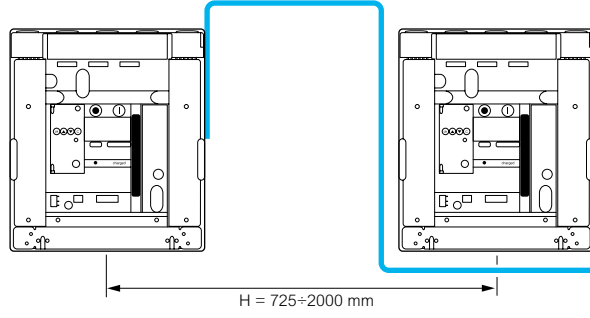
Mekanik kilitleme devre kesicilere montajlanan mekanik kilit plakası ve kablolar aracılığıyla gerçekleştirilir. DMX³'te 2 veya 3 devre kesicili sistemler, devre kesiciler yana yana veya alt alta olacak şekilde gerçekleştirilebilir

Mekanik kilit plakası devre kesicilerin sağ yanına montajlanır.

KABLO UZUNLUK SEÇİM TABLOSU

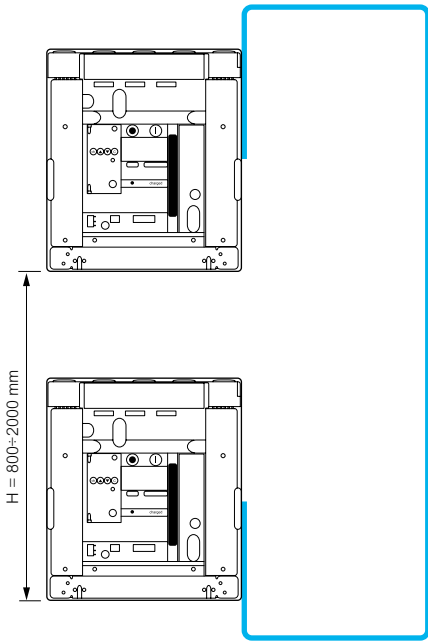
Uzunluk (mm)	Tip	Ref.
2 600	1	289 20
3 000	2	289 21
3 600	3	289 22
4 000	4	289 23
4 600	5	289 24
5 600	6	289 25

2 DMX³ – YATAY YAPILANDIRMA



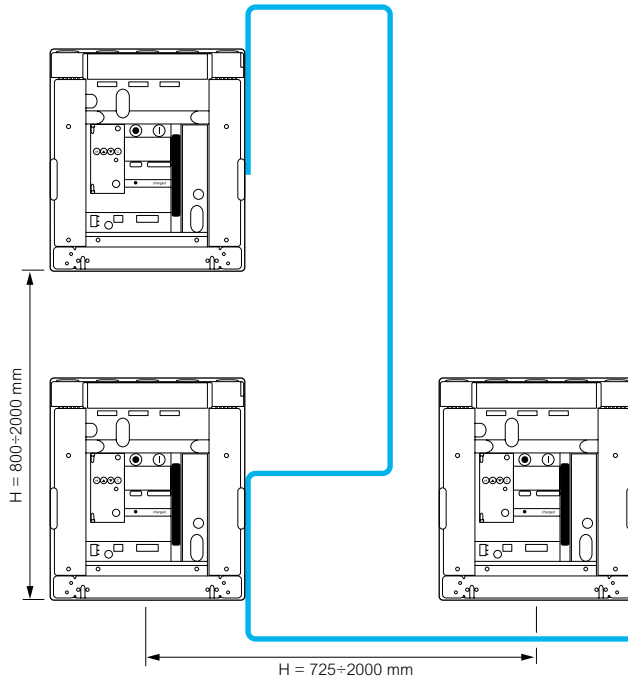
Gerekli kablo uzunluğu:
 $L = 1430 + H$

2 DMX³ – DİKEY YAPILANDIRMA



Gerekli kablo uzunluğu:
 $L = 1570 + V$

3 DMX³ – DİKEY+YATAY YAPILANDIRMA



Gerekli kablo uzunluğu:
 $L = 1430 + V + H$



3 ŞALTERLİ SİSTEMLER İÇİN ÖRNEKLER

Şalterler arası mesafe (mm)		Yatay			
		725 mm	1 000 mm	1 450 mm	2 000 mm
Dikey	800 mm	Tip 2	Tip 3	Tip 4	Tip 5
	1 000 mm	Tip 3	Tip 3	Tip 4	Tip 5
	1 600 mm	Tip 4	Tip 5	Tip 5	Tip 6
	2 000 mm	Tip 5	Tip 5	Tip 6	Tip 6

XL³ S 4000 panoda DMX³

XL³ 6300 panoda
DMX³ 6300



XL³ ve XL³ S panolarının seçiminde özgür olun

XL³ ve XL³S dağıtım panoları sayesinde istediğiniz pano konfigürasyonunu kolaylıkla yapabilirsiniz.

DMX³ açık tip devre kesicilerin pano içerisinde montajını kolaylaştıran montaj plakaları, çeşitli örtü plakaları ve pano aksesuarları ile panolarınızı tasarlamak artık çok kolay.

Pano tasarım ve dizayn programımız XLPRO³ tesisatınız için en ideal pano tasarımını oluşturmanızı sağlar.

DMX³

açık tip şalterler 800 A'den 6300 A'e kadar



DMX³ 4K, 2500A, 50kA sabit tip şalter. Üzerine ref. 0 288 02 elektronik koruma ünitesi monte edilmiş



DMX³ 4K, 1600A, 100kA, sabit tip şalter. Üzerine ref. 0 288 02 elektronik koruma ünitesi monte edilmiş



DMX³ 4K, 2500A, 65kA çekmeceli tip şalter. Üzerine ref. 0 288 02 elektronik koruma ünitesi monte edilmiş

Boyutlar (s. 36)
 Teknik özellikler (s. 32)

Açık tip şalterler:

- yardımcı kontaklar ve arka kutuplar (sabit tip için yatay, çekmeceli tip için düz) ile donatılmıştır.

- DMX³ açık tip şalterler mutlaka 0 288 00 - 0 288 01 ve 0 288 02 referanslı elektronik koruma ünitelerinden biriyle birlikte sipariş edilmelidir.

Amb.	Ref.	Sabit tip
		Yatay bağlantı arka kutupları ile tedarik edilir.
		DMX³ - N 2500
		Kesme kapasitesi Icu 50 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 286 21	0 286 31 800
1	0 286 22	0 286 32 1000
1	0 286 23	0 286 33 1250
1	0 286 24	0 286 34 1600
1	0 286 25	0 286 35 2000
1	0 286 26	0 286 36 2500
		DMX³ - H 2500
		Kesme kapasitesi Icu 65 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 286 41	0 286 51 800
1	0 286 42	0 286 52 1000
1	0 286 43	0 286 53 1250
1	0 286 44	0 286 54 1600
1	0 286 45	0 286 55 2000
1	0 286 46	0 286 56 2500
		DMX³ - L 2500
		Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 286 61	0 286 71 800
1	0 286 62	0 286 72 1000
1	0 286 63	0 286 73 1250
1	0 286 64	0 286 74 1600
1	0 286 65	0 286 75 2000
1	0 286 66	0 286 76 2500
		DMX³ - N 4000
		Kesme kapasitesi Icu 50 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 286 27	0 286 37 3200
1	0 286 28	0 286 38 4000
		DMX³ - H 4000
		Kesme kapasitesi Icu 65 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 286 47	0 286 57 3200
1	0 286 48	0 286 58 4000
		DMX³ - L 4000
		Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 286 67	0 286 77 3200
1	0 286 68	0 286 78 4000

Amb.	Ref.	Çekmeceli tip
		Düz bağlantı arka kutupları ile kilitlenebilir güvenlik kapağı ile tedarik edilir.
		DMX³ - N 2500
		Kesme kapasitesi Icu 50 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 287 21	0 287 31 800
1	0 287 22	0 287 32 1000
1	0 287 23	0 287 33 1250
1	0 287 24	0 287 34 1600
1	0 287 25	0 287 35 2000
1	0 287 26	0 287 36 2500
		DMX³ - H 2500
		Kesme kapasitesi Icu 65 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 287 41	0 287 51 800
1	0 287 42	0 287 52 1000
1	0 287 43	0 287 53 1250
1	0 287 44	0 287 54 1600
1	0 287 45	0 287 55 2000
1	0 287 46	0 287 56 2500
		DMX³ - L 2500
		Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 287 61	0 287 71 800
1	0 287 62	0 287 72 1000
1	0 287 63	0 287 73 1250
1	0 287 64	0 287 74 1600
1	0 287 65	0 287 75 2000
1	0 287 66	0 287 76 2500
		DMX³ - N 4000
		Kesme kapasitesi Icu 50 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 287 27	0 287 37 3200
1	0 287 28	0 287 38 4000
		DMX³ - H 4000
		Kesme kapasitesi Icu 65 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 287 47	0 287 57 3200
1	0 287 48	0 287 58 4000
		DMX³ - L 4000
		Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V _~)
		In (A)
		3K 4K
1	0 287 67	0 287 77 3200
1	0 287 68	0 287 78 4000

DMX³ açık tip şalterler mutlaka 0 288 00 - 0 288 01 - 0 288 02 - 0 288 03 - 0 288 04 referanslı elektronik koruma ünitelerinden biriyle birlikte sipariş edilmelidir.

DMX³ 6300 açık tip şalterler

5000 - 6300 A

DMX³

elektronik koruma üniteleri

YENİ



0 289 51 + 0 288 02



0 288 02



0 288 03

Boyutlar (s. 40)
Teknik özellikler (s. 32)

Ayarlar ve eğriler (s. 32)

DMX³ açık tip şalterler elektronik koruma üniteleri ile donatılmış olmalıdır. Fabrika montajı için birlikte sipariş edilmelidir.

DMX³ 2500 ve 4000 açık tip şalterleri, Elektronik koruma üniteleri ile (fabrika montajı için şalter ile beraber sipariş edilerek) donatılabilir. Elektronik koruma ünitesi MP4 devamındaki şalterlerle tam seçiciliği sağlarken, koruma seviyelerinin çok hassas ayarlamalarına imkân verir.

Amb.	Ref.	Sabit tip
		- 4 yardımcı kontak: NA/NK - Arka terminaller, yatay bağlantıya uygundur. - Kapı contası ile tedarik edilir.
		DMX³ - L 6300 Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V~)
		In(A)
		5000
		6300
		Kasa 3
		3K 4K
1	0 289 50	0 289 60
1	0 289 51	0 289 61

Amb.	Ref.	Çekmeceli tip
		- 4 yardımcı kontak: NA/NK - Arka terminaller, yatay bağlantıya uygundur. - Kapı contası ile tedarik edilir.
		DMX³ - L 6300 Kesme kapasitesi Icu 100 kA (415 V~)
		In(A)
		5000
		6300
		Kasa 3
		3K 4K
1	0 289 52	0 289 62
1	0 289 53	0 289 63

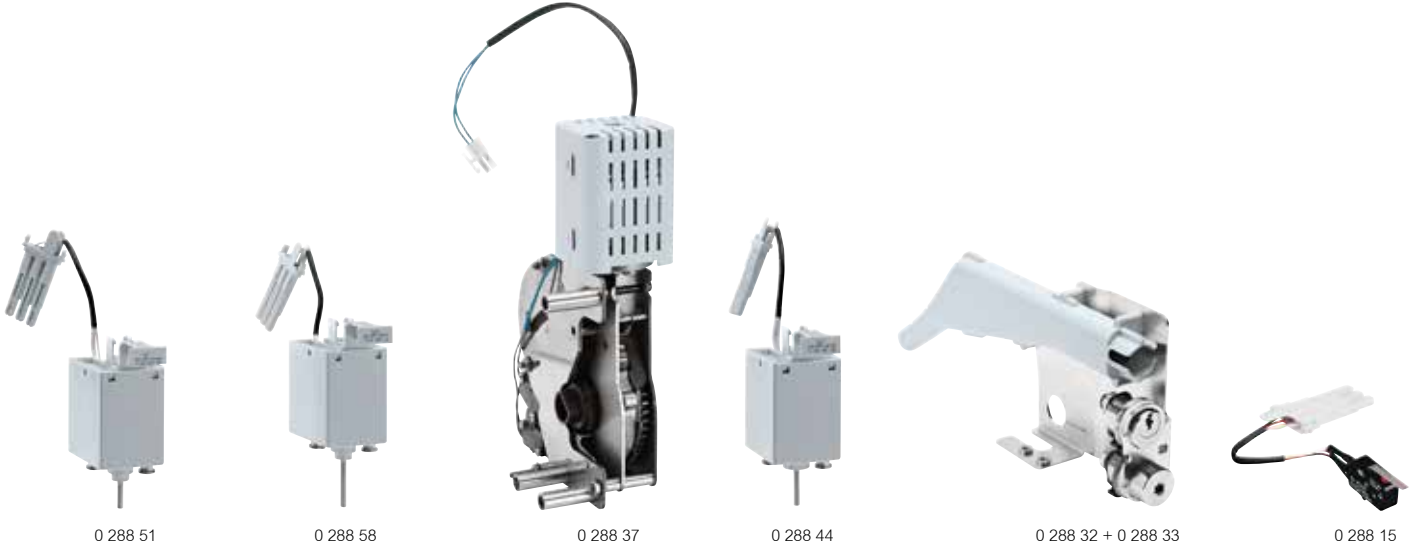
Amb.	Ref.	Elektronik koruma ünitesi MP4 LCD ekranlı
		Entegre LCD ekranı akım, hata ayarı ve kaydını gösterir. MP4 koruma ünitesi enerji kesintisi, şalterin açık ya da bağlantısının olmaması durumlarında, kendi beslemesi için bataryalar için donatılmıştır. Dip switchler ile ayarlanabilir.
		Koruma ünitesi Ayarlanabilir: Ii, Ir, tr
1	0 288 00	
		Koruma ünitesi Ayarlanabilir: Isd, tsd, Ir, tr and Ii
1	0 288 01	
		Koruma ünitesi Ayarlanabilir: Isd, tsd, Ir, tr, Ii, Ig and tg
1	0 288 02	

Amb.	Ref.	Elektronik koruma ünitesi MP6 dokunmatik ekranlı
		Farklı elektriksel değerlerin anlık, azami ve ortalama olarak ölçümü ve izlenmesini sağlar. Geçmiş hata kayıtlarını saklar.
		Koruma ünitesi Ayarlanabilir: Isd, tsd, Ir, tr ve Ii
1	0 288 03	
		Koruma ünitesi Ayarlanabilir: Isd, tsd, Ir, tr, Ii, Ig ve tg
1	0 288 04	

Amb.	Ref.	Elektronik koruma ünitesi aksesuarları
1	0 288 05 ⁽¹⁾	DMX ³ elektronik ünitesi haberleşme opsiyonu
1	0 288 06	Harici güç kaynağı (giriş 24V DC)
1	0 288 07 ⁽¹⁾	Toprak kaçağı modülü (Harici bobin gereklidir. Ref. 0 288 11)
1	0 288 11 ⁽¹⁾	Harici nötr (kasa 1 ve 2 için)
1	0 288 12 ⁽¹⁾	Programlanabilir modül çıkışı
1	0 288 10	Harici nötr (Kasa 3)
1	0 288 13	Çekmeceli şalter konum kontağı



(1) İsteğe bağlı aksesuarlar, DMX³ şalteri ve elektronik koruma ünitesi ile birlikte sipariş edilmek zorundadır. Fabrika montajlı aksesuarlar olup sonradan dahil edilmeleri mümkün değildir.



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
1	0 288 16	Açtırma bobini, düşük gerilim bobini ve kapama bobini için sinyal kontakları

Amb.	Ref.	Kilitleme
1	0 288 30	"Açık" pozisyonda kilitleme Profalux kilit (anahtar dahil) şalter kasası üzerine monte edilir. (Ref. 0 288 28)
1	0 288 31	Ronis kilit (anahtar dahil) şalter kasası üzerine monte edilir. (Ref. 0 288 28)
1	0 288 28	Ronis veya Profalux kilitler için (Ref. 0 288 30/31) 2 delikli kaide
		Devre dışı pozisyonda anahtar kilitleme Kaide üzerinde kilitleti montaj 3 pozisyon: Devrede/test/devre dışı Profalux kilit (anahtar dahil) Ronis kilit (anahtar dahil)
1	0 288 32	
1	0 288 33	
		Kapı kilitleme: Kesicinin kapalı olduğu durumda kapının açılmasını engeller Sol ya da sağ tarafa monte edilebilir.
1	0 288 20	
1	0 288 21	"Açık" pozisyonda asma kilitle kilitleme Şalter için asma kilitleti sistem (asma kilit hariç)
1	0 288 26	Güvenlik kapağı için asma kilitleti sistem (asma kilit hariç)
		Sabit tip şalteri, çekmeceli tipe dönüştürme ekipmanları
		Çekmece kaidesi
1	0 289 02	3K 0 289 03 4K DMX ³ Kasa 1 için
1	0 289 04	0 289 05 DMX ³ Kasa 2 için
1	0 289 13	0 289 14 DMX ³ Kasa 3 için
		Çekmece dönüştürme seti
1	0 289 09	0 289 10 DMX ³ Kasa 1 için
1	0 289 11	0 289 12 DMX ³ Kasa 2 için
1	0 289 15	0 289 16 DMX ³ Kasa 3 için

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

enversör sistem ekipmanları



4 226 80



0 288 64

DMX³

arka kontaklar



0 288 94

0 288 84

0 288 82

0 288 96



0 288 91

Amb.	Ref.	Otomatizm ünitesi (Elektronik Kontrol Kutusu)
1	4 226 80	İki devre kesici arasında enversör sistemi kontrol eder, jeneratörün çalışma ve durmasını yönetebilir. DPX, DPX ³ ve DMX ³ serisi şalterler ile kullanılabilir. Tek başına satılmaz.
1	4 226 82	Standart versiyon 12-48 V DC LCD ekranlı versiyon 12-24 V DC & 110-240 V AC

Amb.	Ref.	Transformatörler
1	1 466 05	Giriş gerilimi 100-240 V~ Çıkış gerilimi 24 V~ (ref. 4 226 80 ile birlikte kullanılmalıdır)

Amb.	Ref.	Enversör sistemi için ekipman
1	0 288 64	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 etkiye bulunmaz ve çeşitli yardımcı aksesuarlar yardımıyla otomatik enversör sistem oluşturmakta kullanılır. İki DMX ³ arasında bir kilit oluşturabilmek için aşağıdaki uygun kablolardan biriyle beraber her şalterin boyut durumuna uygun ürün seçilmelidir.
1	0 288 65	DMX ³ kasa 1 için mekanik kilitleme kiti
1	0 288 66	DMX ³ kasa 2 için mekanik kilitleme kiti

Amb.	Ref.	Mekanik kilit kablosu
1	0 289 20	Uzunluk 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

Amb.	Ref.	Enversör sistem için gerekli ekipmanlar
		Not: Bir enversör sistem için gerekli aksesuarlar:
		• 2 adet DMX ³ açık tip şalter
		• 2 adet motor
		• 2 adet kapama bobini
		• 2 adet açtırma veya düşük gerilim bobini
		• 2 adet mekanik kilit kablosu
		• 2 adet enversör sistem kiti
		• 1 adet otomatizm ünitesi
		• 1 adet transformatör (ref: 1 466 05)

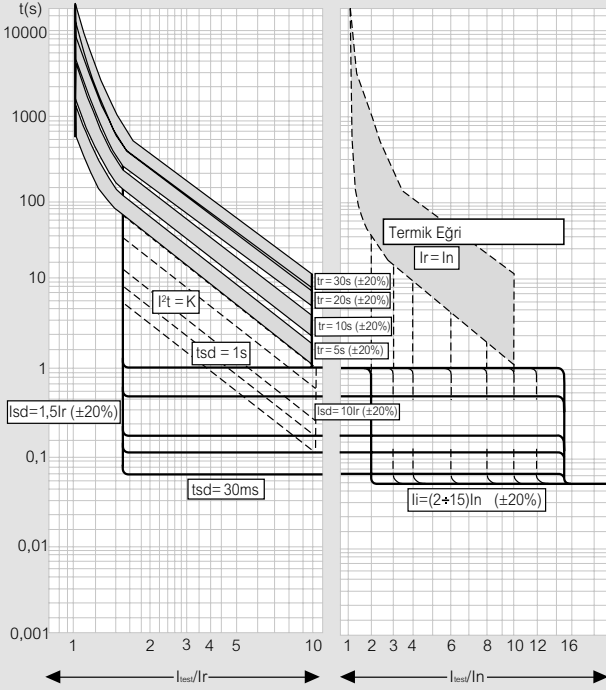
Amb.	Ref.	Arka kontaklar
1	0 288 84	DMX³ Kasa 1 sabit tip için Düz arka kontaklar (yatay arka kontaklar üzerine monte edilebilir)
1	0 288 82	Dikay arka kontaklar (düz arka kontakları dikay kontaklara çevirmek için ref. 0 288 84/85 üzerine kutup sayısına göre monte edilebilir)
1	0 288 96	DMX³ Kasa 1 çekmeceli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

Amb.	Ref.	DMX ³ Kasa 1 sabit tip şalter için mesafe artırıcı kontaklar
1	0 288 86	DMX ³ Kasa 1 sabit tip şalter için mesafe artırıcı kontaklar şalterin yatay arka kontakları üzerine monte edilebilir
1	0 288 88	Düz arka kontaklar
1	0 288 90	Dikay arka kontaklar
1	0 288 91	Yatay arka kontaklar

Enversör uygulamalar hakkında daha fazla detay için **Lütfen satış ofisimize danışınız.**

Çalışma eğrisi

(LCD koruma ünitesi için örnek)

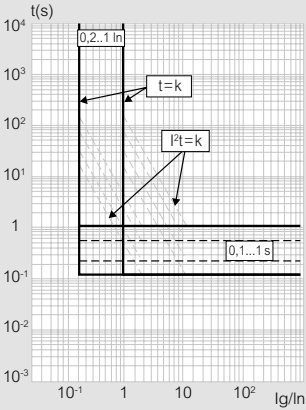


Eğer kısa devre akımı, I_{cu} akım değerinden fazla ise veya I_s değeri I_{cu} pozisyonuna ayarlandı ise serbest pozisyona (trip) düşme zamanı 30ms'ye eşittir.

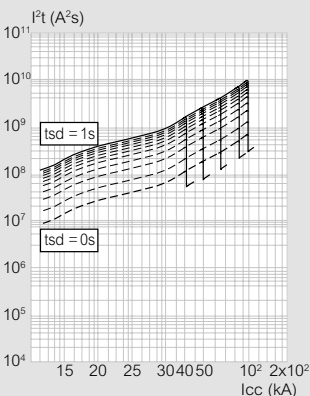
I_r = uzun süreli akım ayarı
I_{sd} = uzun süreli gecikme

I_i = kısa süreli akım ayarı
t_r = kısa süreli gecikme
t_{sd} = ani müdahale akımı

Toprak hatalarına karşı koruma (LSIg)



Spesifik enerji özelliği içinden geçen eğri



400V~ trifaze şebekeler için seçicilik tablosu

DMX³/DPX³

Kesici yukarıda I _{cu} (kA)	DMX ³ 2500													
	50						65							
	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000				
Kesici aşağıda I _{cu} (kA)	I _n (A)													
DPX ³ 160	16 - 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
DPX ³ 250	100 - 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 250 Elek.	25/36/50	40 - 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	70	40 - 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 250	36	100 - 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	70	100 - 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 630	250/400	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		500	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		630	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
DPX ³ 630 Elek.	250/400	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³	36	250/400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		630 A	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 1600	50	630	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			800	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	
			1000	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	
	70	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 1600 Elek.	50/70	630	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			800	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	
			1000	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	
	50	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DMX ³ 2500	65	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	
			800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T : Tam seçicilik alttaki kesicinin IEC 60947-2'ye göre kesme kapasitesine göre belirlenir.

Farklı yüksekliğe göre sapma

Açık tip şalterler	DMX ³ 2500, 4000 ve 6300			
Yükseklik H (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 gerilimi U _e (V)	690	600	500	440
Anma izolasyon gerilimi U _i (V)	1000	900	750	600

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	3K - 4K			3K - 4K			3K - 4K			3K - 4K			3K - 4K			3K - 4K			
Anma akımı In (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			
Çalışma gerilimi (50/60Hz) Ue (V)	690			690			690			690			690			690			
Kasa	2500		4000	2500		4000	2500		4000	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)	230 V~	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	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
Anma kapama kapasitesilcm (kA)	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
Kısa süreli anma dayanım akımı Icw (kA) for t = 1s	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			
İzolasyon sağlama	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	3K - 4K			3K - 4K			
Anma akımı In (A)	3200			4000			
Anma izolasyon gerilimi Ui (V)	1000			1000			
Anma darbe dayanım gerilimi Uimp (kV)	12			12			
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)	230 V~	100	100	100	100	100	100
	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) for t = 1s	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			
İzolasyon sağlama	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	3K - 4K	3K - 4K	
Anma akımı In (A)	5000	5000	
Anma izolasyon gerilimi Ui (V)	1000	1000	
Anma darbe dayanım gerilimi Uimp (kV)	12	12	
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)	230 V~	100	100
	415 V~	220	220
	500 V~	220	220
	600 V~	165	165
	690 V~	143	143
Kısa süreli anma dayanım akımı Icw (kA) for t = 1s	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Kullanım kategorisi	B	B	
İzolasyon sağlama	Evet	Evet	
Dayanım (döngü)	mekanik	5000	5000
	elektriksel	2500	2500

Otomatizm üniteleri

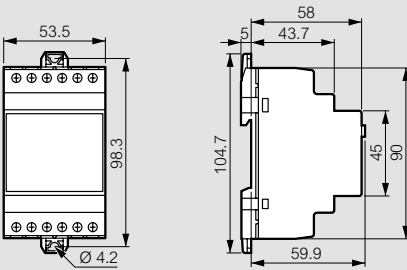
boyutlar ve teknik özellikler

Teknik özellikler

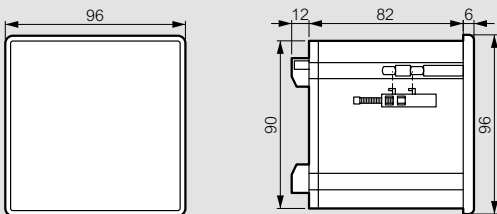
		Referans		
		4 226 80	4 226 82	4 226 83
Gerilim	Ue maks anma gerilimi	480 V~ F-F (277 V~ L-N)	100-480 V~	600 V~ F-F (346 V~ L-N)
	Ölçüm aralığı	50-576 V~ (F-F)	50-576 V~ F-F	50...720 V F-F
	Primer gerilimi VT maks	-	50000 V	50000 V
	Frekans aralığı	45...66 Hz	45...65 Hz - 360...440 Hz	45...65 Hz - 360...440 Hz
	Ölçüm tipi	Gerçek RMS değeri	Gerçek RMS değeri	Gerçek RMS değeri
	Bağlantı modları	Monofaze, iki faz veya trifaze sistemler	Monofaze, iki faz veya trifaze sistemler	Monofaze, iki faz veya trifaze sistemler
	Ölçüm hatası	± 0.25% f.s. ± 1 hane	± 0.25% f.s. ± 1 hane	± 0.25% f.s. ± 1 hane
Ortam koşulları	Çalışma sıcaklığı	-20...+60 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C
	Depolama sıcaklığı	-30...+80 °C	-30...+80 °C	-30...+80 °C
	Bağıl nem	< 90 %	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Maksimum kirlilik derecesi	3	2	2
	Aşırıgerilim kategorisi	3	3	3
	Ölçüm kategorisi	III	III	III
	Anma darbe dayanım gerilimi	Uimp 4.0 kV	Uimp 7.3 kV	Uimp 7.3 kV

Boyutlar

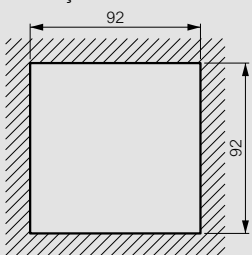
Ref. 4 226 86



Ref. 4 226 80

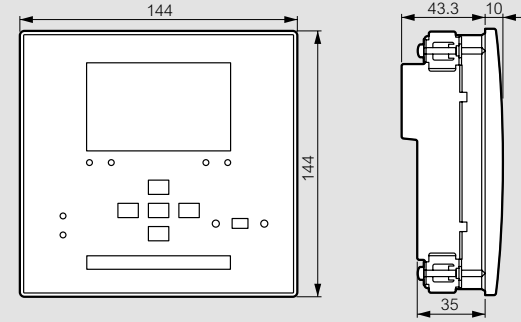


Sac ölçüsü

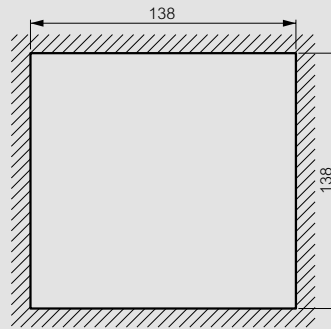


Boyutlar (devamı)

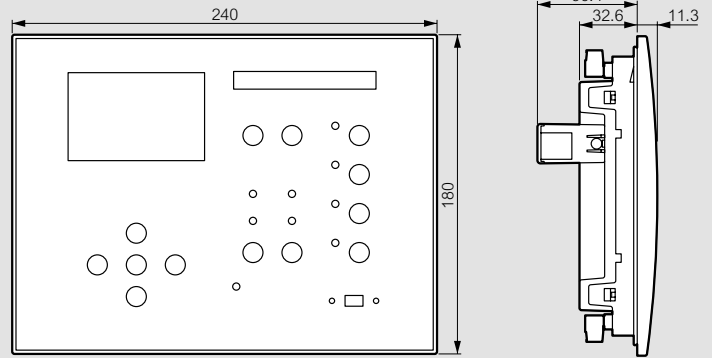
Ref. 4 226 82



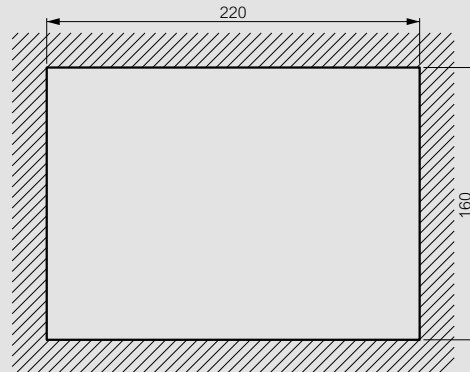
Sac ölçüsü



Ref. 4 226 83



Sac ölçüsü

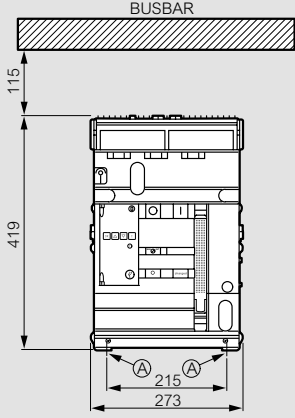


DMX³ 2500 (kasa 2500)

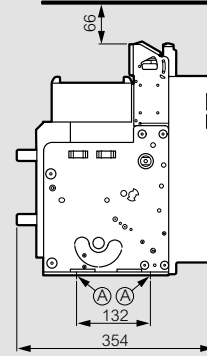
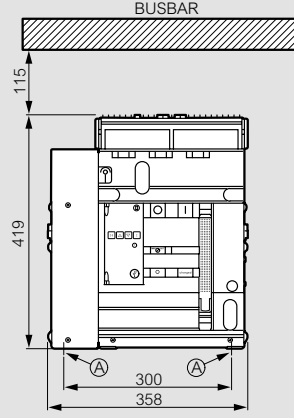
Boyutlar

Sabit tip - kasa 2500

3 kutuplu

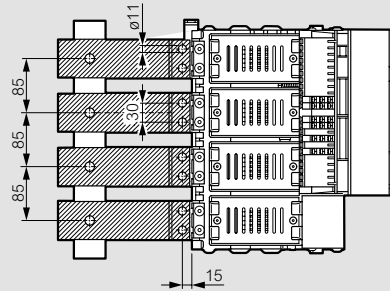
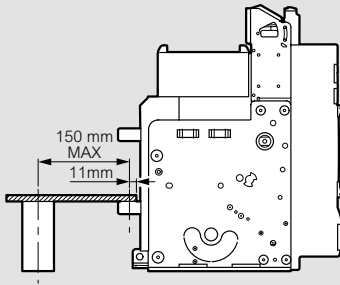


4 kutuplu



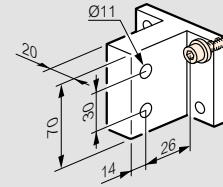
A = plakaya montaj noktası

Bağlantı prensibi



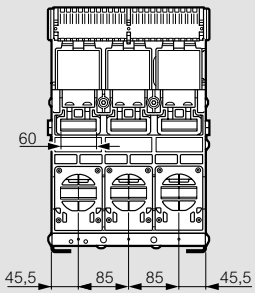
Bara ile dikey bağlantı için arka kontaklar

Ref. 0 288 82/83

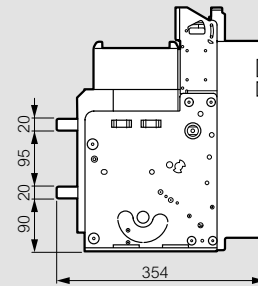
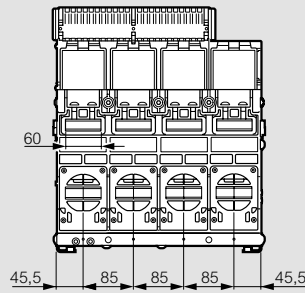


Bara ile yatay bağlantı için arka kontaklar

3 kutuplu

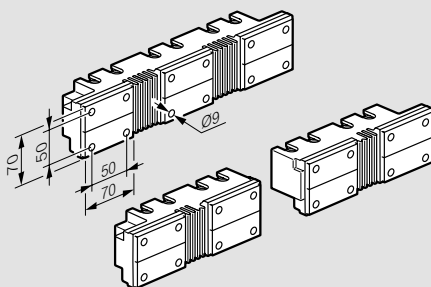


4 kutuplu



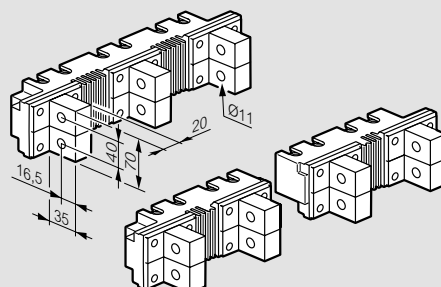
Bara ile düz bağlantı için mesafe artırıcı kontaklar

Ref. 0 288 86/87



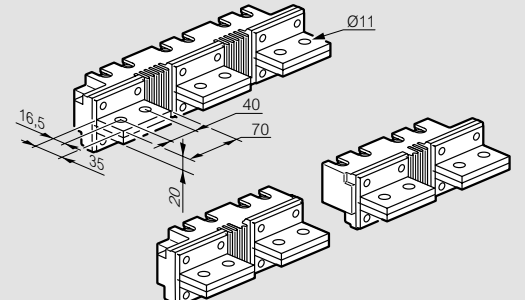
Bara ile dikey bağlantı için mesafe artırıcı kontaklar

Ref. 0 288 88/89



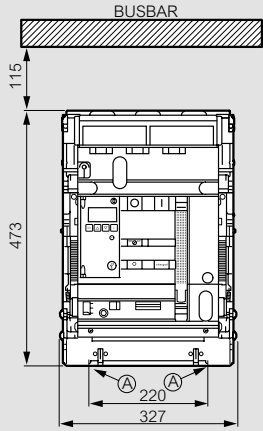
Bara ile yatay bağlantı için mesafe artırıcı kontaklar

Ref. 0 288 90/91

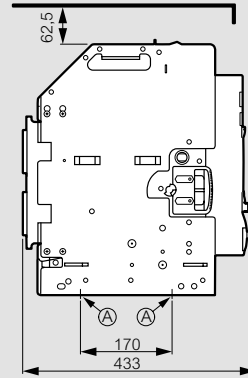
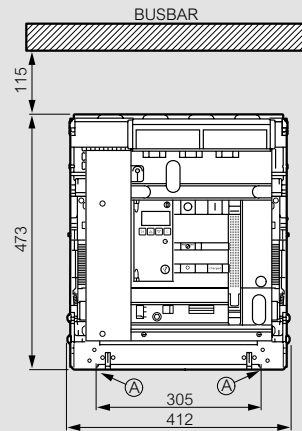


Çekmeceli - kasa 2500

3 kutuplu



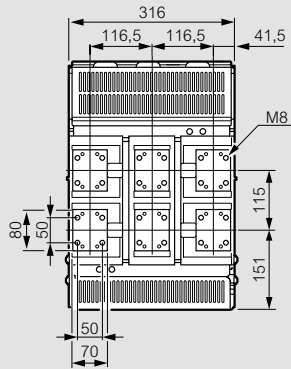
4 kutuplu



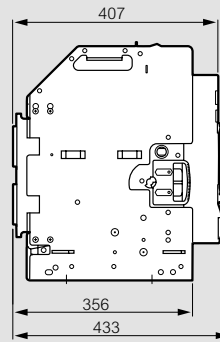
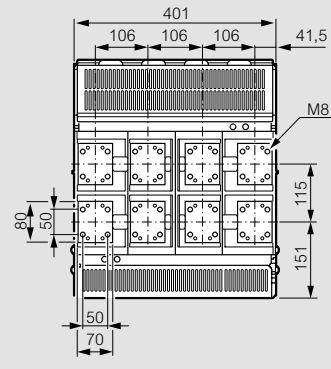
A = plakaya montaj noktası

Bara ile düz bağlantı için arka kontaklar

3 kutuplu

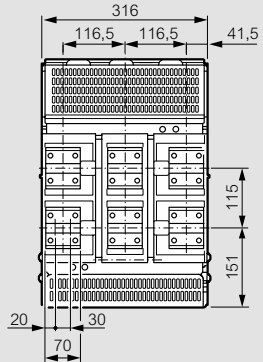


4 kutuplu

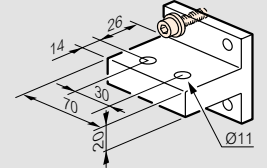
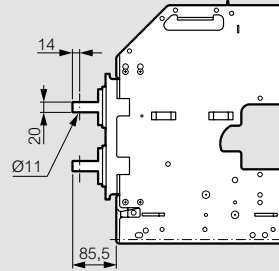
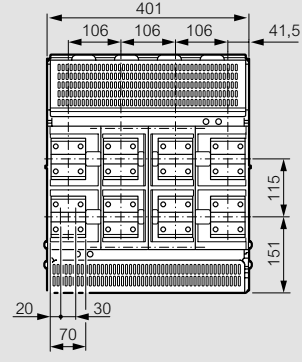


Bara ile yatay bağlantı için arka kontaklar - Ref. 0 288 96/97

3 kutuplu

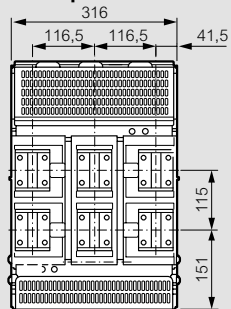


4 kutuplu

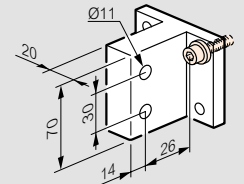
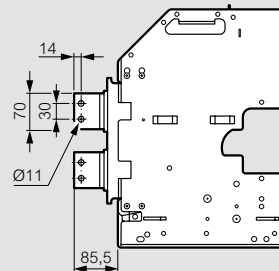
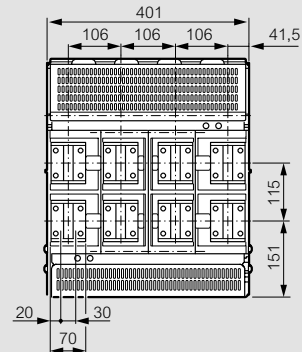


Bara ile dikey bağlantı için arka kontaklar - Ref. 0 288 96/97

3 kutuplu



4 kutuplu

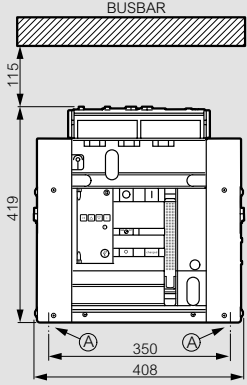


DMX3 2500 ve DMX3 4000 (kasa 4000)

Boyutlar

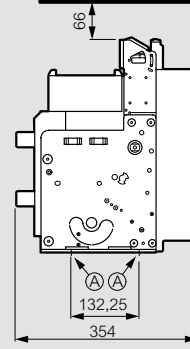
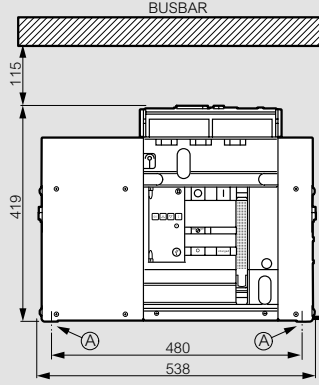
Sabit tip - kasa 4000

3 kutuplu

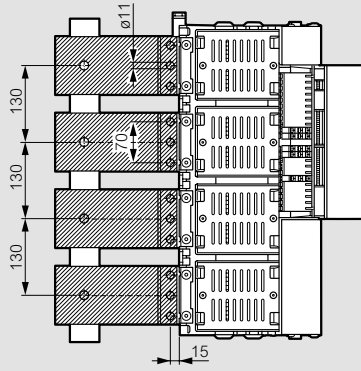
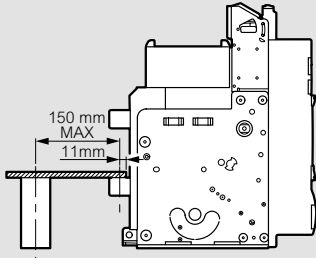


A = plakaya montaj noktası

4 kutuplu

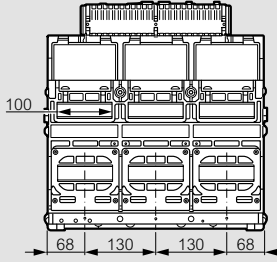


Bağlantı prensibi

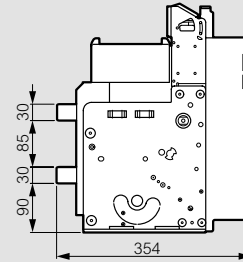
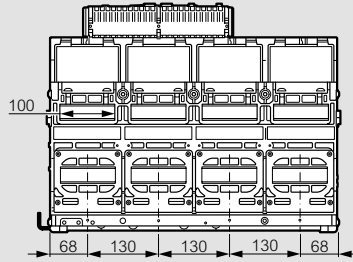


Arka kontaklar

3 kutuplu

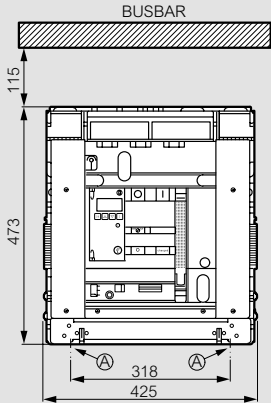


4 kutuplu



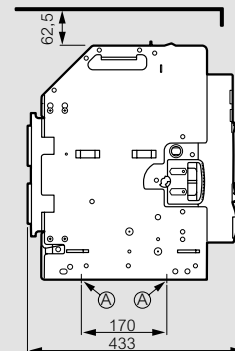
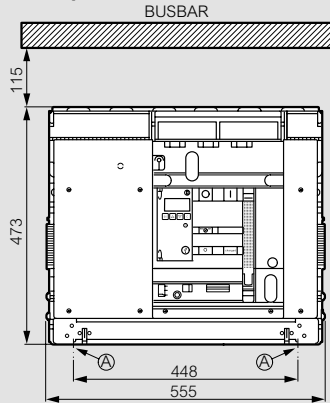
Çekmeceli - kasa 4000

3 kutuplu



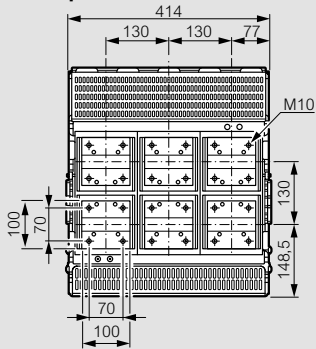
A = plakaya montaj noktası

4 kutuplu

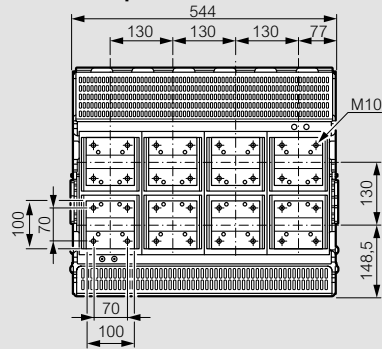


Çekmeceli - kasa 4000 (devamı)

Bara ile düz bağlantı için arka kontaklar
3 kutuplu

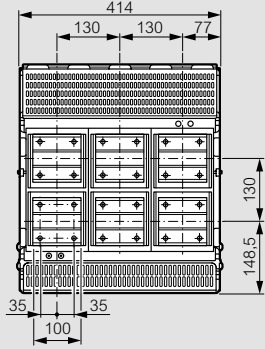


4 kutuplu

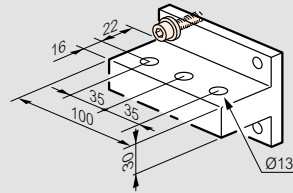
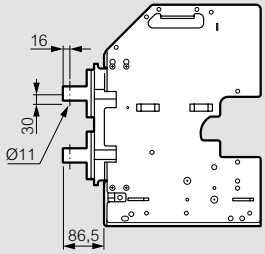
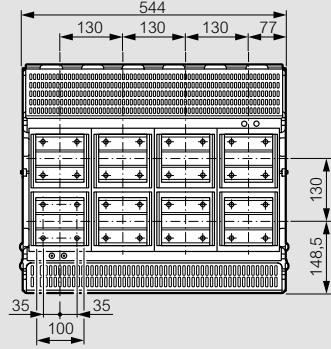


Bara ile yatay bağlantı için arka kontaklar
Ref. 0 288 92/93

3 kutuplu

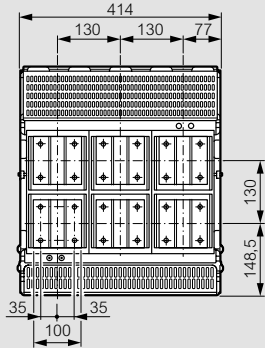


4 kutuplu

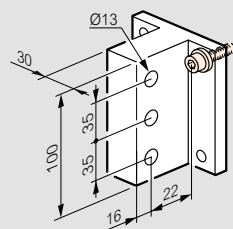
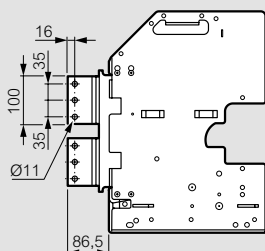
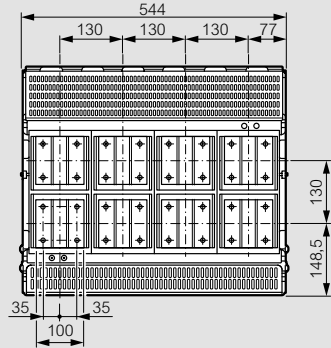


Bara ile dikey bağlantı için arka kontaklar
Ref. 0 288 92/93

3 kutuplu



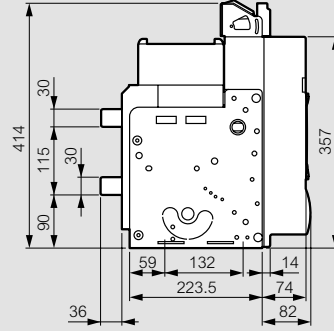
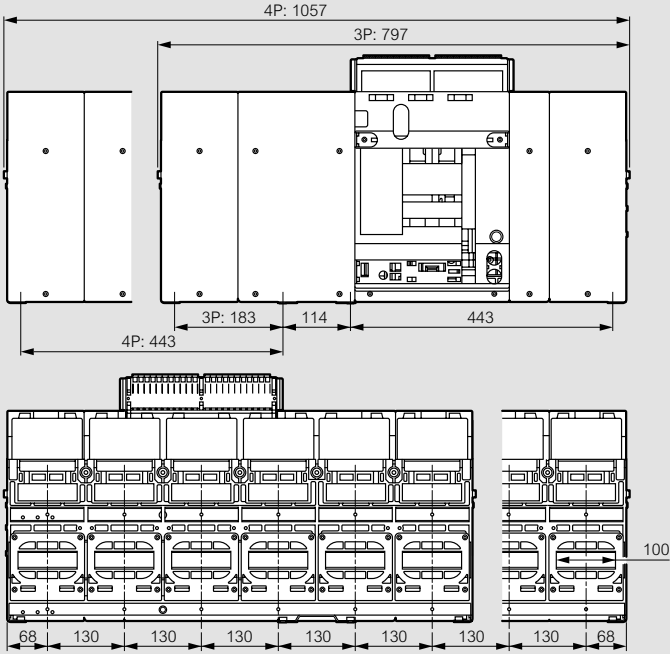
4 kutuplu



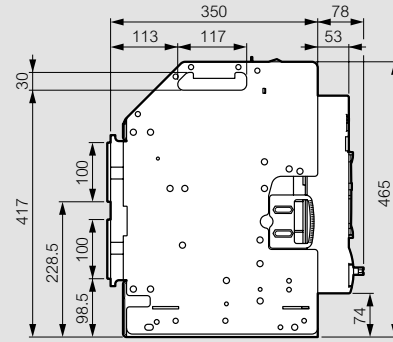
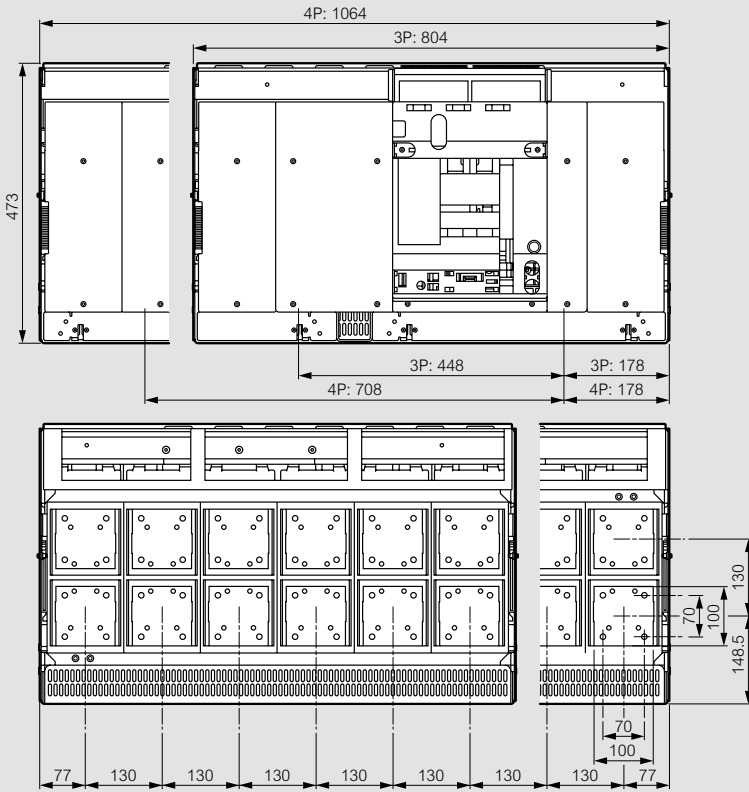
DMX³ 6300 (kasa 6300)

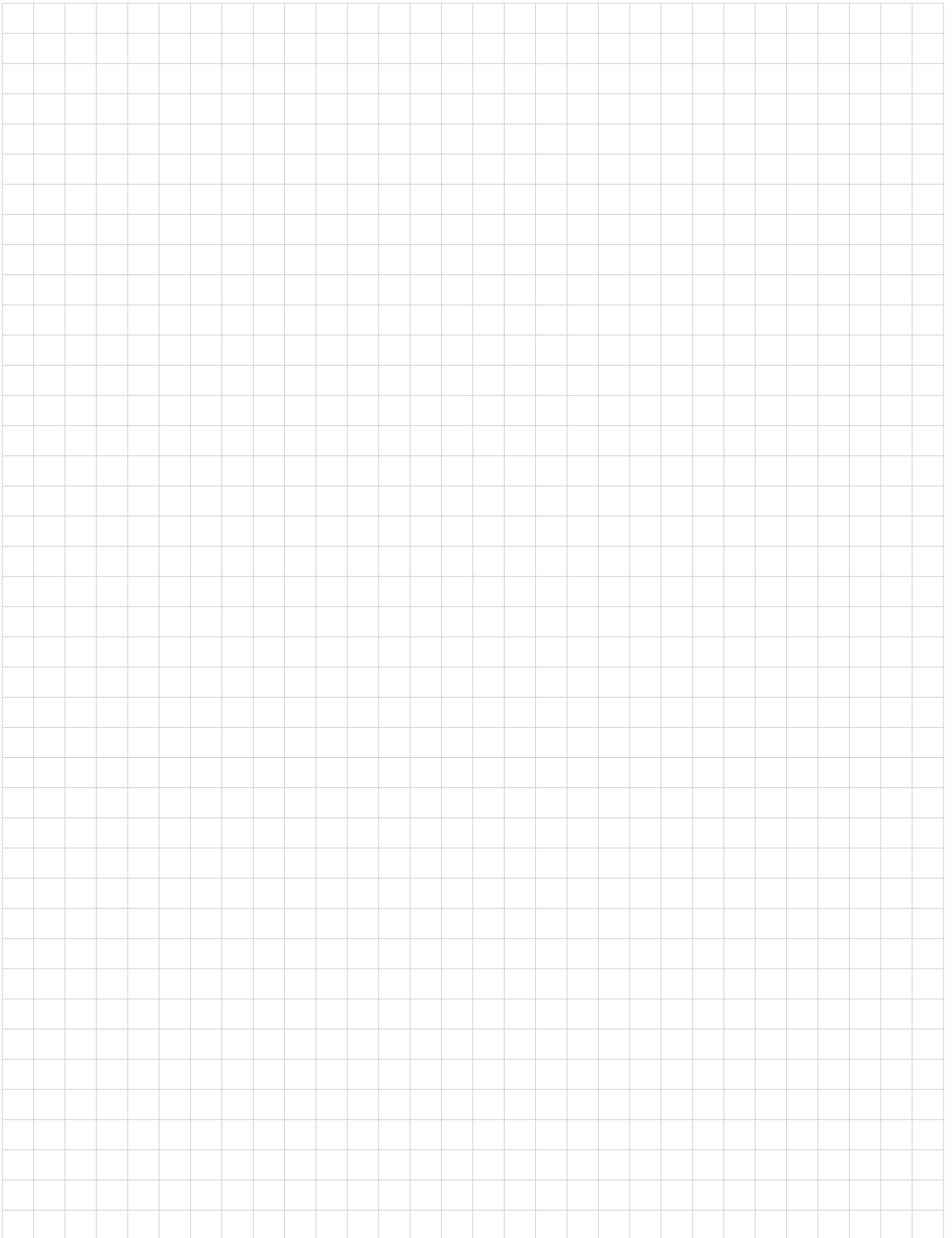
Boyutlar

Sabit tip 6300



Çekmeceli 6300





Bölge Müdürlükleri

Genel Müdürlük

Esenşehir Mah. Hale Sk. No:6/1
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
Yenimahalle - ANKARA
Tel : (312) 310 92 14
: (312) 310 82 15
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
Faks : (224) 443 01 05

Ege 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

Adana irtibat

GSM : (533) 968 16 91

Antalya irtibat

Tel : (232) 469 23 33
GSM : (549) 748 83 64
Faks : (232) 469 26 66

Balıkesir irtibat

GSM : (549) 748 88 02

Diyarbakır irtibat

GSM : (533) 968 16 79

Eskişehir irtibat

GSM : (538) 575 16 65

Kayseri-Konya irtibat

GSM : (549) 748 87 92

Samsun irtibat

GSM : (549) 748 83 73

Trabzon 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
-  twitter.com/legrand_Turkiye
-  facebook.com/LegrandTurkiye
-  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

Bölge Müdürlükleri

Genel Müdürlük

Esensehir 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
Faks : (312) 312 28 88

Bursa Bölge Müdürlüğü

Üçevler mah. Bayraktepe sok.
Akay İş Merkezi No: 7 D: 5
16120 Nilüfer - BURSA
Tel : (224) 443 28 00
Faks : (224) 443 01 05

Ege Bölge Müdürlüğü

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

Adana irtibat

GSM : (533) 968 16 91

Antalya irtibat

Tel : (232) 469 23 33
GSM : (549) 748 83 54
Faks : (232) 469 26 66

Eskişehir irtibat

GSM : (538) 575 16 65

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



twitter.com/legrand_Turkiye



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