



GÜÇLÜ, ZARIF ve ESNEK.
KARŞINIZDA **XL³**



BİNA ELEKTRİK VE DİJİTAL ALTYAPILARI İÇİN
ÜRÜN VE SİSTEMLER



XL³ İLE KARARLAR SİZİN

XL³ alçak gerilim güç dağıtım sisteminizle özgürlüğünüzü 3 boyutlu yaşayın!

Mevcut uygulamalarınızı unutun! Legrand imzalı güç dağıtım sistemi XL³, modüler panolar konusundaki çözümlerinizin seçiminde daha da öteye gitmeniz için size yardımcı olmak üzere tasarlandı.

XL³ sistem, modüler panolar konusunda beklediğiniz tüm özgürlüğü ve estetiği size sunan bir sistemdir.



Estetiğin, güvenliğin, sağlamlığın ve dağıtım özgürlüğünün ön planda olduğu XL³ sistem, tamamen modüler yapısı ile alçak gerilim sistemlerinin uygulanmasında zamandan tasarruf sağlamaktadır.

Legrand Elektrik müşterilerini en uygun çözüme ulaştırmak amacı ile, XL³ modüler alçak gerilim tip test pano sistemlerinde 5 farklı seri oluşturmuştur.

XL³ 160

XL³ 400

XL³ 800

XL³ 4000

XL³ 6300



XL³ 160 METAL KOFRALAR

XL³ 160 serisinde metal, plastik ve sıva altı kofra olmak üzere 3 farklı seçenek mevcuttur. XL³ 160 serisi 24 modüllük seçeneğe göre 2 sıradan 6 sıraya kadar tamamen modüler, tip test standartlarına uygun kofralardır. 160 A'e kadar dağıtım için optimize edilmiş boyutlar sunar.

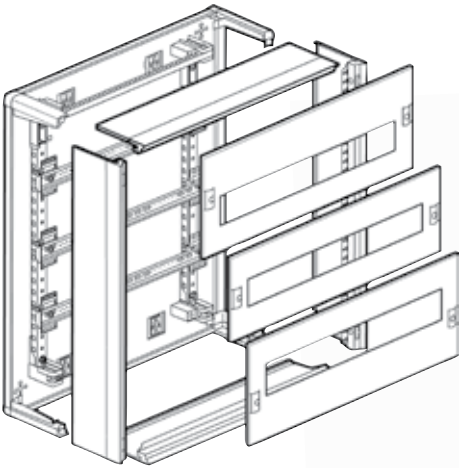
450 mm'den 1050 mm yüksekliğe kadar çözüm sunan kofralarda genişlik 575 mm, derinlik ise 147 mm'dir (kapısız). XL³ 160 serisinde bombeli metal kapı, bombeli camlı kapı, düz metal kapı, düz camlı kapı olmak üzere dört farklı kapı seçeneği bulunmaktadır. XL³ 160 kofralar dört farklı kapı seçeneği sayesinde kusursuz bir estetik görünüme sahiptir.



Metal XL³ kofralar, sökülebilir şasi üzerine raylar, örtü plakaları, kesilebilir kablo giriş plakaları ve eşdeğer topraklama kabloları için pirinç bara ile birlikte teslim edilir. Ambalaj kartonu şantiyeye teslimat için yeniden kullanılabilir niteliktedir.

ÖZELLİKLER

- IEC 61439-1-2 standardına uygunluk
- IEC 60695-2-1-750°C/5s'e göre ısıya dayanıklılık
- Ipk kısa devrelere karşı dayanıklılık: 35 kA
- Kapılı IP 30, IP 40 ve kapı ve contalı IP 43
- Kapılı IK 07, IK 08
- 160 A'e kadar cihazların montajına uygunluk
- RAL 7035 renk, boya epoksipolyester 50/70 µ



XL³ 400 KOFRALAR VE DİKİLİ TİP PANOLAR

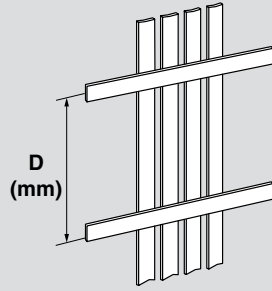


XL³ 400 serisi 400 A'e kadar dağıtım için özgürce tasarlanabilecek ve kablo/bara gözü ilave edilebilen, tip test standartlarına uygun, kofra ve panolardır. Seçeneğe göre IP30, IP40, IP43 ve IP55 korumaları mevcuttur. 600 mm'den 1500 mm yüksekliğe kadar kofralar ve 1600 mm ve 1900 mm yükseklikteki dikili tip bazalı panoların ortak genişliği

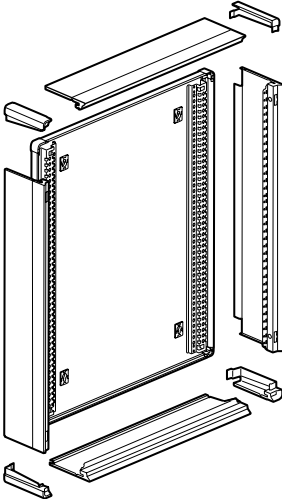
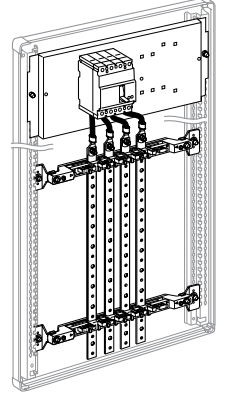
575 mm, derinliği ise 175 mm dir. XL³ 400 serisi bombeli metal kapı, bombeli camlı kapı, düz metal kapı, düz camlı kapı olmak üzere 4 farklı kapı seçeneği bulunmaktadır. Bara dağıtımı standart olarak panonun dip kısmından yapılabileceği gibi, panoların yan tarafına monte edilebilen kablo/bara gözündende yapılabilmektedir..

Bara dağıtımı standart olarak panonun dip kısmından yapılabileceği gibi, panoların yan tarafına monte edilebilen kablo/bara gözünden de yapılabilir. Dikkat edilmesi gereken en önemli nokta tepe kısa devre akım değerine göre izolatörlerin arasındaki maksimum mesafedir. Aşağıdaki tablolarda pano dip kısmında yapılan standart dağıtımda bu mesafeler gösterilmektedir.

Ipk tepe kısa devre akım değerine göre izolatörlerin arasındaki maksimum "D" mesafesi



Baralar	18x4	25x5	32x5	
IpK (kA)	10	1000	1200	1500
Icc	15	700	1000	1200
20	550	750	950	
25	400	600	750	
30	350	500	650	
40	250	350	450	
50	200	300	400	
60	200	250	300	



ÖZELLİKLER

- XL³ 400 tüm iç mekanlara uygun montajlara olanak sağlar
- IEC 60695-2-1-750°/5s'e göre ısıya dayanıklılık
- IEC 61439-1-2 standardına uygunluk
- IP 30 / IP 40 / IP 43 / IP 55
- IK 08
- Icw: 25 kA (1 sn)
- Sıra başına 24 modül

- 400 A kadar cihazların montajına olanak verir.
- Dağıtım tercihi: standart ya da optimize
- Birleştirilebilir (yan yana veya üst üste) donanımlandırılabilir (kablo/ bara gözleri)
- Renk: RAL 7035, boya epoksipolyester 50/70µ
- Saç kalınlığı: 1 mm

XL³ 800 KOFRALAR VE DİKİLİ TIP PANOLAR

XL³ 800 serisi 800 A'e kadar dağıtım için özgürce tasarlanabilecek, iç ve dış kablo/ bara gözü ile donatılabilen, tip test standartlarına uygun kofra ve panolardır. Seçeneğe göre IP30, IP40, IP43 ve IP55 korumaları mevcuttur. 1050 mm'den 1200 mm yüksekliğe kadar kofralar ve 1550 mm -1950 mm yükseklikteki dikili tip bazalı panoların ortak genişliği seçeneğe göre 660 mm ve 910 mm, derinliği ise 225 mm dir. XL³ 800 serisinde bombeli metal kapı, bombeli camlı kapı olmak üzere 2 farklı kapı seçeneği bulunmaktadır. Bara dağıtımını standart olarak panonun dip kısmından yapılabileceği gibi, panoların yan tarafına monte edilebilen kablo/bara gözünden de yapılabilmektedir.



ÖZELLİKLER

- XL³ 800 tüm iç mekanlara uygun montajlara olanak sağlar
- IEC 61439-1-2 standardına uygunluk
- IEC 60695-2-1-750°/5s'e göre ısıya dayanıklılık
- IP 30 / IP 40 / IP 43 / IP 55
- IK 08 / IK 07
- Icw 50 kA (1 sn)
- Sıra başına 24 modül veya 36 modül
- 800 A'e kadar cihazların montajına olanak verir.
- Dağıtım tercihi: standart yada optimize
- Birleştirilebilir (yan yana veya üst üste) donanımlandırılabilir (iç ve dış kablo/ bara gözleri)
- Renk: RAL 7035, boya epoksipolyester 50/70µ
- Saç kalınlığı: 1 mm

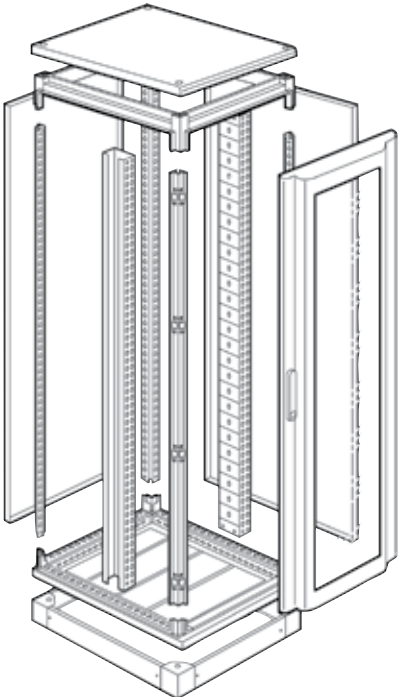


Kurulumda ve bakımda
en yüksek hız!

XL³ 4000 DİKİLİ TİP ANA DAĞITIM PANOLARI

XL³ 4000 serisi Ana Dağıtım ve Kompanasyon panolarınız için dayanıklı yapısı ve göz alıcı estetikliği ile işletmenizi güvence altına alır. XL³ 4000 serisi 4000 A ve 4b'ye kadar tüm pano formlarını özgürce tasarlamak için tamamen modüler tipte, iç veya dış kablo bara gözleri ile tamamlanabilen tip testli ana dağıtım panolarıdır. Tercih ettiğiniz düzeni çok kolay bir şekilde gerçekleştirebilmenizi sağlamak için üç farklı genişlik ve derinlikte hazırlanmıştır.

Yan yana veya sırt sırta birleştirmeler yapılabileceği gibi, bakımı kolaylaştırmak amacıyla her yan panelin yerine bir kapı takılabilir özelliğindedir. XL³ 160 ve XL³ 400 serilerimizde olduğu gibi XL³ 4000 serisinde de bombeli metal kapı, bombeli camlı kapı, düz metal kapı, düz camlı kapı olmak üzere 4 farklı kapı seçeneği bulunmaktadır.



ÖZELLİKLER

- IEC 61439 -1-2 standardına uygunluk
- IP 30 (kapısız) / IP 55 (birleştirme bantları ve kapı ile)
- IK 08
- Alev iletmeme: 750°/30s
- Kısa süreli kısa devre akımına dayanıklılığı: I_{cw} 100 kA'e kadar (4000 A baralar ile) (1s)
- 3 farklı genişlik: 475 mm (kablo/bara gözü) - 725 mm (24 modül)- 975 mm (36 modül veya 24 modül ve kablo/bara gözü).
- 4000 A'e kadar cihazların montajına olanak verir.
- 3 tip örtü plakası 1/4 kilitli, menteşeli veya menteşesiz vidalı, menteşeli ve kilitli
- Dağıtım seçimi: standart
- Form tipleri: 4b'ye kadar.
- Renk: RAL 7035, boya epoksi polyester 50/70µ
- Sac kalınlığı: yan ve arka paneller 1,5 mm kapılar ve örtü plakaları 1,2 mm, baza 2 mm

XL³ 6300 DİKİLİ TİP ANA DAĞITIM PANOLARI

XL³ 6300 serisi Ana Dağıtım panoları işletmenizde yüksek güçlerdeki enerjinizi dağıtmak için özel olarak tasarlandı.

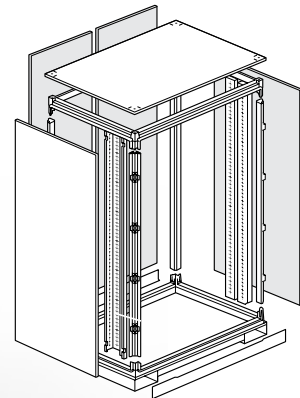
XL³ 6300 serisi 6300 A ve 4b'ye kadar tüm pano formlarını özgürce tasarlamak için tamamen modüler tipte, iç veya dış kablo bara gözleri ile tamamlanabilen tip testli ana dağıtım panolarıdır. Tercih ettiğiniz pano düzenini kolay bir şekilde gerçekleştirebilmenizi sağlamak için 1425 mm genişlik ve üç farklı derinlikte imal edilmiştir.

Yan yana veya sırt sırta birleştirmeler yapılabileceği gibi XL³ 4000 serisi panolarla da birleştirmeye uygun yapıda tasarlanmıştır. Güçlü yapısı ve uygulama kolaylığı ile güç dağıtımlarınızda bir numaralı çözüm ortağınızdır.



ÖZELLİKLER

- IEC 61439-1-2 standardına uygunluk
- Nominal Çalışma gerilimi (Ue): 415 V
- Nominal İzolasyon gerilimi (Ui): 690 V
- Darbe gerilimi (Uimp): 8 kV
- Nominal Frekans (Hz): 50 -60 Hz
- Nominal kısa süreli akımı (Icw): 100 kA
- Nominal kısa devre akımı (Icc): 100 kA (415 V da)



STANDART DAĞITIM İZOLATÖRLERİ



1. $IN \leq 800$ A:

İzolatör açılı bir şekilde dikey baraların oluşturulmasını sağlar. 63 x 5 mm'ye kadar düz baralar kullanılabilir. Pano nun genişliği ve derinliği ne olursa olsun, panoya (iç ve dış) ve pano dibine yan al monte edilebilir.



2. $IN \leq 1000$ A:

Dikey baraları çapraz olarak yerleştirmenizi sağlar. 80x5 mm düz ve 440 mm²'ye kadar C tipi baralar bağlanabilir. Her derinlikteki iç ve dış kablo/bara gözlerine yan al olarak monte edilir.



3. $IN \leq 1600$ A:

100x5 mm'ye kadar kutup başına bir veya iki düz bara montajına olanak tanır. Çok sayıda bara konfigürasyonu yapılmasına izin verir:

- Üst veya alt kısımda ana baralar
- Transfer bara takımları
- Pano ve kablo/bara gözü (iç veya dış) dikey yan al baralar
- Pano dibinde dikey baralar
- Pano grubunun dibinde yatay ana baralar.



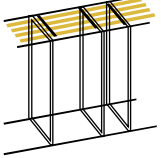
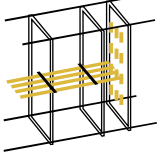
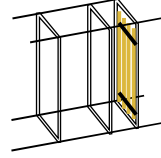
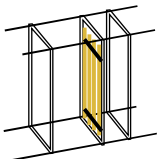
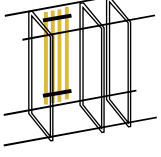
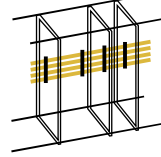
4. $IN \leq 6300$ A:

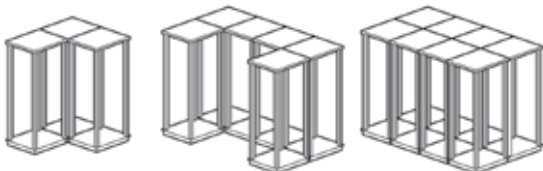
200x10'a kadar 10 mm kalınlıkta bir ila üç düz bara bağlanabilir. Çok sayıda bara konfigürasyonuna olanak sağlar:

- Transfer baraları
- Üst veya alt kısımda ana baralar
- Pano grubunun dibinde yatay ana baraları
- Pano ve kablo/bara gözünde (iç ve dış) yan al dikey baralar

Legrand'a özel bara izolatörleri ile kusursuz dağıtım özgürlüğü!

STANDART DAĞITIM

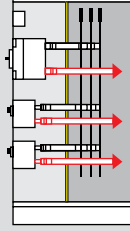
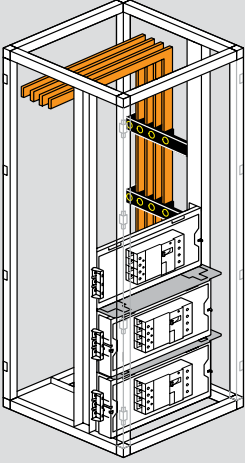
Standart baralar		Pano derinliği (mm)	IN ≤ 800 A	IN ≤ 1000 A	IN ≤ 1600 A	IN ≤ 6300 A
Yukarıda veya altta yatay ana baralar		475			●	
		725			●	●
		925			●	●
Yatay transfer		725			●	●
		925			●	●
İç ya da dış kablo/bara gözünde dikey yanal		475	●	●	●	
		725	●	●	●	●
		925	●	●	●	●
Panoda dikey yanal		725	●		●	●
		925	●		●	●
Pano dibinde dikey		475	●		●	
		725	●		●	
		925	●		●	
Pano dibinde yatay		475			●	
		725			●	●
		925			●	●



Kasanın modüler yapısı sayesinde yan yana, sırt sırta birleştirmeler yapılması mümkündür, böylelikle teknik mekanların zorluklarına çeşitli konfigürasyonlarla cevap verilebilir.

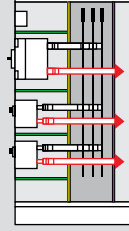
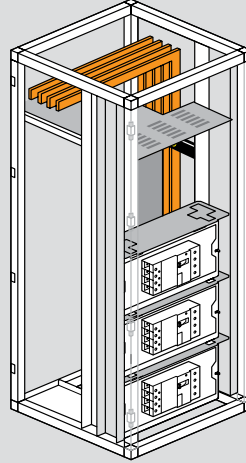
FORM SINIFLARI

Form 2a



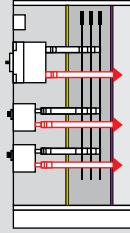
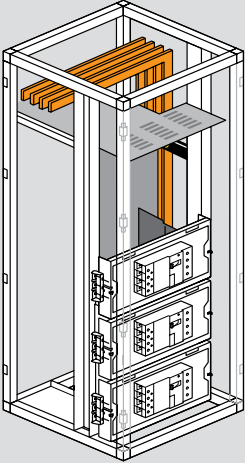
- Baralar cihazlardan ayrılırlar.

Form 3b



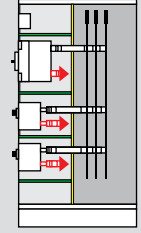
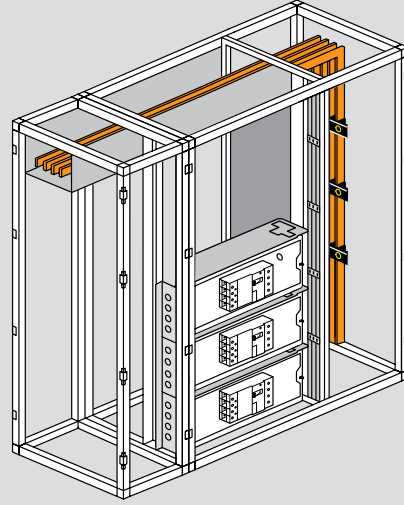
- Baralar cihazlardan ayrılırlar.
- Bütün cihazlar birbirlerinden ayrılırlar.
- Çıkışlar baralardan ayrılırlar.

Form 2b



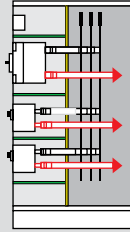
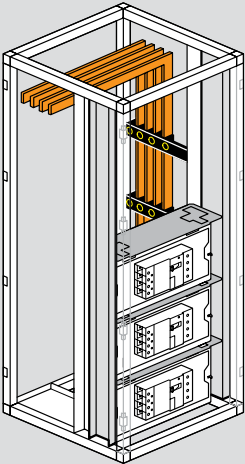
- Baralar cihazlardan ayrılırlar.
- Çıkışlar baralardan ayrılırlar.

Form 4a



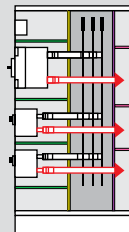
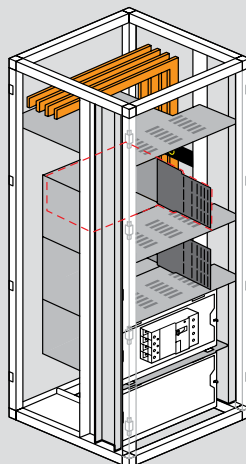
- Baralar cihazlardan ayrılırlar.
- Cihazlar birbirinden ayrılırlar.
- Çıkışlar baralardan ve birbirinden ayrılırlar

Form 3a



- Baralar cihazlardan ayrılırlar.
- Bütün cihazlar birbirlerinden ayrılırlar.

Form 4b



- Baralar cihazlardan ayrılırlar.
- Cihazlar birbirinden ayrılırlar.
- Çıkışlar, cihazlardan ve baralardan ayrılırlar.
- Çıkışlar kendi içinde birbirinden ayrılırlar.

Bölge Müdürlükleri

İstanbul Bölge Müdürlüğü

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

Adana Bölge Müdürlüğü

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

Ankara Bölge Müdürlüğü

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

Bursa Bölge Müdürlüğü

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

İzmir Bölge Müdürlüğü

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

Karadeniz Bölge Müdürlüğü

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

Bölge Büroları

Antalya

GSM : (549) 748 88 12

Diyarbakır

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

Gaziantep

GSM : (533) 968 16 92

Konya

GSM : (549) 748 88 05

Samsun

GSM : (549) 748 87 84

Ücretsiz Teknik Danışma Hattı

0800 211 60 00

Pazartesi - Cuma saat:
08:00'den 17:30'a kadar

E-mail: teknik.destek@legrand.com.tr

website: www.legrand.com.tr



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



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



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



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

Fabrika - Merkez

GOSB Gebze Organize Sanayi Bölgesi

İhsan Dede Cad. No: 112

41480 Gebze - KOCAELİ

Tel : (262) 648 90 00 (pbx)

Faks : (262) 751 12 57 - 751 12 67