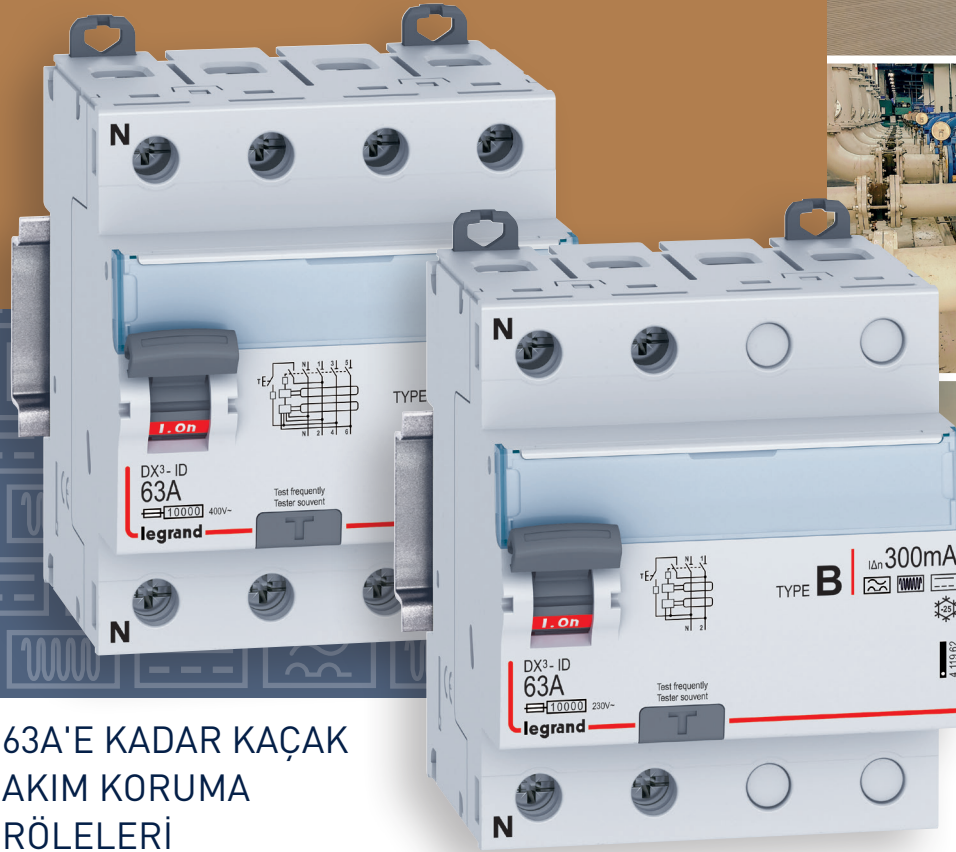
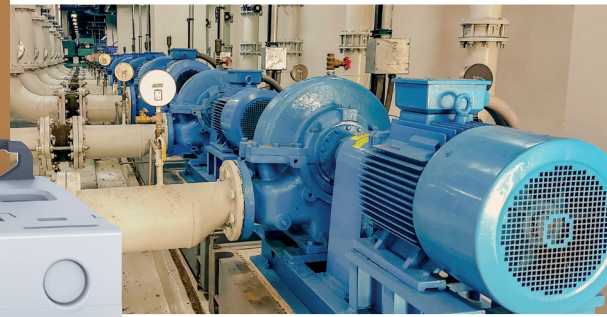


DX³ ID-B TİPİ

İnsan ve ekipman
koruması için garantili



63A'YE KADAR KAÇAK
AKIM KORUMA
RÖLELERİ



B TİPİ KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ

DX³ ID-B TİPİ

KOLAY MONTAJ İMKANI SAĞLAYAN,
GÜVENİLİR, İYİ DİZAYN EDİLMİŞ BİR SERİ

Yeni DX³ ID-B tipi kaçak akım koruma röleleri Legrand'ın diğer din rayı ürünleri ile tamamen uyumludur. Estetik olarak benzer görünüme sahip olmanın yanı sıra ortak kontrol ve sinyalizasyon aksesuar ürünleri kullanılabilir.

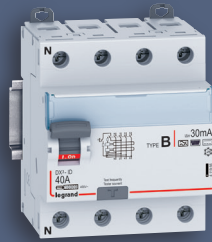
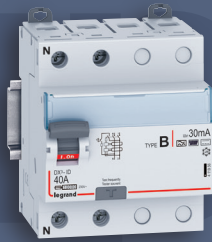
Kullanıcı deneyimine büyük önem veren Legrand bu ürünü sizler için kaliteden ödün vermeden, hızlı montaj ve kolay kurulum özellikleri ile birlikte sunmaktan memnuniyet duyar.



DX³ B TİPİ: 63A'YE KADAR YENİ VE KAPSAMLI BİR SERİ

Aşağıdaki standartlara uygundur:

EN/IEC 61008-1
EN/IEC 62423



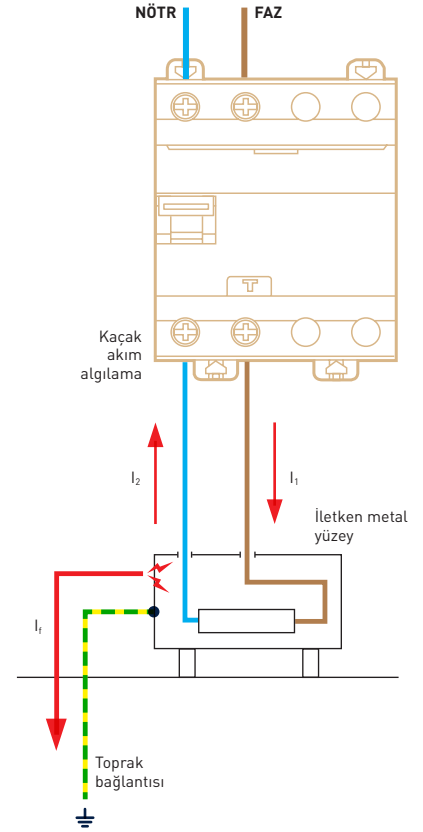
Ürün referansları	4 119 56	4 119 61	4 119 57	4 119 62	4 119 66	4 119 71	4 119 67	4 119 72
Kutup sayısı	2				4			
Modül sayısı	4				4			
Nominal akım	40		63		40		63	
Hassasiyet I Δ (mA)	30	300	30	300	30	300	30	300

KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİNİN ÇALIŞMA PRENSİBİ

Kaçak akım koruma röleleri gelen akım (faz) değeri ile dönen akım (nötr) değeri arasındaki farkı sürekli olarak ölçer. Herhangi bir hata durumunda, gelen akım değeri dönen akım değerinden daha büyük olur. Aradaki fark kaçak akımı veya diğer adıyla hata akımını oluşturur. Kaçak akımlar kaçak akım koruma rölesinin mekanizmasını tetikleyerek devreyi koruma amacıyla açtırlar.

HER UYGULAMA İÇİN FARKLI KAÇAK AKIM KORUMA RÖLESİ SEÇİLMELİDİR.

Hata akımının tipi	Kaçak akım koruma tipi			
	AC tipi 	A tipi 	F tipi 	B tipi
50/60 Hz AC kaçak akımlar	✓	✓	✓	✓
DC bileşene sahip kaçak akımlar	✗	✓	✓	✓
Gereksiz açmalara karşı bağışıklık istenen ve 1000Hz'e kadar yüksek frekansa sahip kaçak akımlar	✗	✗	✓	✓
Sürekli DC bileşene sahip olan kaçak akımlar	✗	✗	✗	✓



Hata yoksa: $I_1 = I_2$
Hata varsa: $I_1 \neq I_2$ & $I_1 > I_2$
 $I_1 - I_2$ olduğunda = I_f (hata akımı)

AC tipi 	Yaygın kullanım, standart uygulamalar için
A tipi 	Aşağıdaki uygulamalar için önerilir : - Konutlar (özel devrelerin olduğu) : İndüksiyon ocakları, çamaşır makinaları, LED aydınlatmalar, vb. - Elektrikli araç şarj istasyonları : mod 1 ve mod 2 (monofaze) ve mod 3 (elektrikli araç şarj istasyonunda dahili 6mA = koruması varsa) - Fotovoltaik uygulamalar (depolama olmayan)
F tipi 	Bu ürünler yüksek bağışıklığa sahiptir, gereksiz açmaları engeller. Aşağıdaki uygulamalar için önerilir: - Veri kaybının kritik olduğu uygulamalar : Bilgisayar ve IT cihazlarının olduğu (veri merkezleri, bankalar, askeri ekipmanlar, havalimanları, vb.) - Enerji sürekliliğinin kritik olduğu uygulamalar (otomasyon hatları, medikal ekipmanlar,soğutucular, soğuk depolar, vb.) - Yüksek yıldırım düşme riski olan yerler - Elektriksel parazitlerin yoğun olduğu veya uzun kablolanın olduğu uygulamalar - Yüksek frekanslı hata akımına sahip devreler (1000 Hz'e kadar)
B tipi 	Bu ürünler yüksek bağışıklığa sahiptir, gereksiz açmaları engeller. Aşağıdaki uygulamalar için önerilir: - Monofaze veya trifaze doğrultucuların olduğu uygulamalar veya DC hata akımının olduğu uygulamalar Sürücüler, asansör motorları, medikal cihaz ve ekipmanlar vb. - Elektrikli araç şarj istasyonları : mod 1 ve mod 2 (trifaze) ve mod 3 - Trifaze fotovoltaik uygulamalar (depolamalı)

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
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 Yenisehir - 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