



# Teknik Katalog

## [Akım Dönüştürücü]

[PCE-LCTB 50/21 (50)]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C  
34303 Küçükçekmece/ İstanbul  
Türkiye

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

## Akım Dönüştürücü PCE-LCTB 50/21 (50) 400 A'ya kadar alternatif akımları ölçmek için seri

PCE-LCTB 50/21 (50) serisi akım dönüştürücüleri, devrelerdeki AC akımları doğrudan kodlayıcılar tarafından algılanamayacak kadar yüksek olduğunda kullanılır. Akım Dönüştürücü, birincil akımı, bir metre ile işlenebilecek orantılı olarak azaltılmış bir ikincil akıma dönüştürür. Ek olarak, akım dönüştürücüsü bağlı ölçüm cihazlarını aşırı voltajlardan korur. Tasarıma bağlı olarak, PCE-LCTB 50/21 (50) serisinin akım dönüştürücüleri 50 A - 400 A arasındaki birincil akımları tespit edebilir ve bunları 1 A veya 5 A ikincil akıma dönüştürebilir. Ek olarak, 1 ve 0,5 hassasiyet sınıfları arasında seçim yapabilirsiniz.

### Özellikler

- Birincil prob (giriş): 50 A ... 400 A
- İkincil prob (çıkış): 1 A / 5 A
- Sistem voltajı: maks. 720V
- Hassasiyet sınıfları: 0.5 / 1
- Frekans: 50 Hz
- IEC / EN 60044-1, BS 3938, IS 2705-1 standartları
- Kolay kurulum
- Kompakt boyutlar

### Teknik Özellikler

Birincil Prob (giriş)	50 A ... 400 A
İkincil Prob (çıkış)	1 A, 5 A
Hassasiyet Sınıfları	0.5 - doğru ölçümler için 1 - normal ölçümler için, analog ölçüm cihazları için
Derinlik	51 mm
Genişlik	50 mm

---

Delik Çapı	Ø 21 mm
Bara	20x10mm
Standartlar	IEC/EN 60044-1, BS 3938, IS 2705-1
Gövde	10 % cam elyaf takviyeli polikarbonat, UV94V-0'a göre alev önleyici
Bağlantılar	Her iki tarafta 2 bağlantı
Termal Sınıf	E (120 °C'ye kadar)
Sistem Kaynağı	Maks. 720 V
Nominal Güç	1 VA ... 15 VA
Ortam Sıcaklığı	-20 °C ... +45 °C
Depolama Sıcaklığı	-50 °C ... +80 °C
Termal Kısa Devre Akımı (I <sub>th</sub> )	40 x I <sub>n</sub>
Dinamik Kısa Devre Akımı (I <sub>dyn</sub> )	2,5 x I <sub>th</sub>
Güvenlik Faktörü	5

**Teslimat İçeriği;**

1 x Akım Dönüştürücü PCE-LCTB 50/21 (50),

1 x Kullanım Kılavuzu.