



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Gragnano (LUCCA)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

## Convertitore di corrente PCE-LCTB 104/60 (45)

convertitore di corrente fino a 1600A / uscita 1A o 5A / per cavi elettrici e barre conduttrici / struttura robusta /  
funzionamento con trasduttore o analizzatore di potenza

Il convertitore di corrente PCE-LCTB 104/60 (45) viene utilizzato quando le correnti AC nei circuiti sono troppo elevate per essere rilevate direttamente. Il convertitore di corrente converte la corrente primaria in una corrente secondaria proporzionalmente ridotta che può essere elaborata da un contatore. Inoltre, il convertitore di corrente PCE-LCTB 104/60 (45) protegge i dispositivi di misura collegati da tensioni eccessive. A seconda del modello, i trasduttori di corrente della serie PCE-LCTB 104/60 (45) sono in grado di rilevare correnti primarie da 100A a 1600A e convertirle in corrente secondaria da 1A o 5A. Inoltre, è possibile scegliere tra le classi di precisione 1 / 0,5 / 0,2 / 0,2s. Il convertitore di corrente è adatto per tutte le misure della corrente dove è molto importante la sicurezza. Il convertitore di corrente è adatto per le misure nei cavi e nelle barre conduttrici.

- Avvolgimento primario (ingresso): 100A ... 1600A
- Avvolgimento secondario (uscita): 1A / 5A
- Tensione di sistema: max. 720V
- Classe di precisione: 1 / 0,5 / 0,2 / 0,2s
- Frequenza: 50 Hz
- Norme IEC/EN 60044-1, BS 3938, IS 2705-1
- Facile installazione
- Dimensioni compatte

### Specifiche tecniche

Avvolgimento primario (ingresso max.)	100A ... 1600A
Avvolgimento secondario (uscita)	1A / 5A
Classe di precisione	0,2/0,2s - per misure di laboratorio e di potenza 0,5 - per misure accurate 1 - per misure ordinarie, per strumenti di misura analogici
Profondità	45 mm
Larghezza	104 mm
Diametro massimo del cavo	Ø 54 mm
Barra conduttrice	60x12mm, 2x50x15mm, 2x40x20mm
Norme	IEC/EN 60044-1, BS 3938, IS 2705-1
Struttura	Policarbonato rinforzato con fibra di vetro al 10%, ritardante di fiamma secondo UV94V-0
Connessioni	2 su ciascun lato
Classe termica	E (fino a 120 °C)
Tensione massima	720V
Potenza nominale	1,5 VA ... 45 VA
Temperatura operativa	-20 °C ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-50 °C ... +80 °C
Corrente di cortocircuito termica (I th)	40 x I <sub>n</sub>
Corrente di cortocircuito dinamica (I dyn)	2,5 x I <sub>th</sub>
Fattore di sicurezza	5

### Contenuto della spedizione

1 x Convertitore di corrente PCE-LCTB 104/60 (45),  
Istruzioni per l'uso (In Inglese)