



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 50/21 (30)

**convertitore di corrente fino a 400A / 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 50/21 (30) 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 50/21 (30) protegge i dispositivi di misura collegati da tensioni eccessive. A seconda del modello, i trasduttori di corrente della serie PCE-LCTB 50/21 (30) sono in grado di rilevare correnti primarie da 50A a 400A e convertirle in corrente secondaria da 1A o 5A. Inoltre, è possibile scegliere tra le classi di precisione 1 / 0,5. 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): 50A ... 400A
- Avvolgimento secondario (uscita): 1A / 5A
- Tensione di sistema: max. 720V
- Classe di precisione: 1 / 0,5
- Frequenza: 50 Hz
- Norme IEC/EN 60044-1, BS 3938, IS 2705-1
- Facile installazione
- Dimensioni compatte

Specifiche tecniche

Avvolgimento primario (ingresso max.)	50A ... 400A
Avvolgimento secondario (uscita)	1A / 5A
Classe di precisione	0,5 - per misure accurate 1 - per misure ordinarie, per strumenti di misura analogici
Profondità	31 mm
Larghezza	50 mm
Diametro massimo del cavo	Ø 21 mm
Barra conduttrice	20x10mm
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
Conessioni	2 su ciascun lato
Classe termica	E (fino a 120 °C)
Tensione massima	720V
Potenza nominale	1 VA ... 7,5 VA
Temperatura operativa	-20 °C ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-50 °C ... +80 °C
Corrente di cortocircuito termica (I th)	40 x I _n
Corrente di cortocircuito dinamica (I dyn)	2,5 x I _{th}
Fattore di sicurezza	5

Contenuto della spedizione

1 x Convertitore di corrente PCE-LCTB 50/21 (30),
Istruzioni per l'uso (In Inglese)