



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

Trasduttore di corrente PCE-LCTR 50/14 (30)

trasduttore di corrente fino a 300A / uscita 1A o 5A / per cavi elettrici / struttura robusta / funzionamento con trasduttore o analizzatore di potenza

Il trasduttore di corrente PCE-LCTR 50/14 (30) viene utilizzato quando le correnti AC nei circuiti sono troppo elevate per essere rilevate direttamente. Il trasduttore di corrente converte la corrente primaria in una corrente secondaria proporzionalmente ridotta che può essere elaborata da un contatore. Inoltre, il trasduttore di corrente PCE-LCTR 50/14 (30) protegge i dispositivi di misura collegati da tensioni eccessive. A seconda del modello, i trasduttori di corrente della serie PCE-LCTR 50/14 (30) sono in grado di rilevare correnti primarie da 40A a 300A e convertirle in corrente secondaria da 1A o 5A. Inoltre, è possibile scegliere tra le classi di precisione 1 e 0,5. Il trasduttore di corrente è adatto per tutte le misure della corrente dove è molto importante la sicurezza. Il trasduttore di corrente è adatto per le misure nei cavi.

- Avvolgimento primario (ingresso): 40A ... 300A
- Avvolgimento secondario (uscita): 1A / 5A
- Tensione di sistema: max. 720V
- Classi di precisione: 0,5 / 1
- Frequenza: 50 Hz
- Norme IEC/EN 60044-1, BS 3938, IS 2705-1
- Facile installazione
- Dimensioni compatte

Specifiche tecniche

Avvolgimento primario (ingresso max.)	40 ... 300 A
Avvolgimento secondario (uscita)	1A / 5A
Classe di precisione	0,5 - per misure accurate 1 - per misure ordinarie, per strumenti di misura analogici
Profondità	50 mm
Larghezza	31 mm
Diametro massimo del cavo	Ø 14 mm
Norme	IEC/EN 60044-1, BS 3938, IS 2705-1
Struttura	Polycarbonato 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 ... 10 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 Trasduttore di corrente PCE-LCTR 50/14 (30),
Istruzioni per l'uso (In Inglese)