

Amperometro PCE-CM 40

amperometro flessibile fino a 3000 A / bobina di Rogowski da 170 mm di diametro / funzione Inrush / misura della frequenza / display LCD

L'amperometro flessibile PCE-CM 40 è adatto per misure di corrente fino a 3000 A AC. Oltre alla misura TRMS della corrente, l'amperometro flessibile può essere utilizzato per misurare le correnti di spunto. La misura della corrente avviene tramite una bobina flessibile di Rogowski. Ciò significa che il conduttore elettrico sul quale è posizionata la pinza flessibile induce una tensione nell'amperometro. Questa tensione è proporzionale al flusso di corrente che attraversa il conduttore elettrico. Ciò rende possibile misurare correnti molto elevate con l'amperometro flessibile quasi senza rischi. Oltre alla misura della corrente, l'amperometro flessibile è in grado di misurare le frequenze nell'intervallo 50 ... 400 Hz.

L'amperometro flessibile PCE-CM 40 viene utilizzato per misurare la corrente alternata in macchine e impianti elettrici. Grazie alla bobina flessibile di Rogowski, che ha un diametro di 170 mm, la pinza può essere utilizzata ovunque non sia possibile utilizzare pinze convenzionali. Il valore misurato della corrente alternata viene visualizzato sul display LCD retroilluminato. Inoltre, i valori misurati possono essere salvati in una memoria e visualizzati tramite l'interfaccia Bluetooth.

- Fino a 3000 A AC
- Display LCD
- Funzione Inrush
- Misura della frequenza
- Funzionamento semplice
- Memoria

Specifiche tecniche

Corrente alternata 50 ... 400 Hz TRMS

Range di misura	Risoluzione	Precisione
30 A AC	0,01 A	±(3% del valore + 8 digit)
300 A AC	0,1 A	±(3% del valore + 5 digit)
3000 A AC	1 A	±(3% del valore + 5 digit)

Display	LCD a 3000 digit, retroilluminato
Diametro di apertura	Ca. 170 mm x 5 mm
Condizioni operative	5 ... 40 °C / max. 80% U.R., senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C / max. 80% U.R., senza condensa
Altitudine operativa massima	2000 m
Alimentazione	2 x Batterie 1,5V AAA
Spegnimento automatico	Si, dopo 15 minuti di inattività
Sicurezza	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1
Categoria di sovratensione	CAT III, 1000V CAT IV, 600V
Grado di inquinamento	2

Contenuto della spedizione

- 1 x Amperometro PCE-CM 40,
- 1 x Dispositivo di visualizzazione,
- 1 x Bobina Rogowski,
- 2 x Batterie da 1,5V AAA,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)