

Pinza amperometrica PCE-CM 40

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

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

La pinza amperometrica flessibile PCE-CM 40 viene utilizzata 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

Parametro	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Corrente alternata	30 A AC	0,01 A	±(3% del valore + 8 digit)
50 ... 400 Hz	300 A AC	0,1 A	±(3% del valore + 5 digit)
TRMS	3000 A AC	1 A	±(3% del valore + 5 digit)
Display			LCD a 3000 digit, retroilluminato

Diametro di apertura
Condizioni operative
Condizioni di stoccaggio
Altitudine operativa massima
Alimentazione
Spegnimento automatico
Sicurezza
Categoria di sovratensione
Grado di inquinamento

Ca. 170 mm x 5 mm
5 ... 40 °C / max. 80% U.R., senza condensa
-20 ... 60 °C / max. 80% U.R., senza condensa
2000 m
2 x Batterie 1,5V AAA
Sì, dopo 15 minuti di inattività
EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1
CAT III, 1000 V
CAT IV, 600 V
2



Collegamento della bobina flessibile di Rogowski

Display della pinza amperometrica flessibile



Misura della frequenza con la pinza amperometrica flessibile

Panoramica generale della pinza amperometrica



Utilizzo della pinza amperometrica flessibile

Misura effettuata con la pinza PCE-CM 40 in un armadio di distribuzione

Contenuto della spedizione

1 x Pinza amperometrica flessibile PCE-CM 40 (formata da una unità di controllo e una bobina di Rogowski),
2 x Batterie da 1,5V AAA,
Istruzioni per l'uso (In Inglese)