

Pinza amperometrica PCE-DC 20-ICA (Certificazione ISO inclusa)



Pinza amperometrica AC/DC con misura diretta della frequenza nella pinza / Display LCD / spegnimento automatico / Misura della corrente fino a 1000 A / Portatile / Apertura della pinza 40 mm / Certificazione ISO inclusa

La pinza amperometrica AC/DC è un dispositivo multifunzione per determinare la corrente, la tensione e molti altri parametri elettrici. L'apertura della pinza è di 40 mm e consente di misurare AC/DC in cavi e linee con diametro più grande. Con la pinza amperometrica è possibile misurare correnti fino a 1000 A AC/DC.

A differenza di altre pinze amperometriche convenzionali, l'utente può usare questa pinza amperometrica per misurare anche le frequenze. Grazie a tutte queste caratteristiche, la pinza amperometrica AC/DC è un dispositivo valido per qualsiasi elettricista.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ Apertura della pinza: 40 mm
- ▶ Display LCD retroilluminato
- ▶ Spegnimento automatico
- ▶ Subito pronta per la misura
- ▶ Differenti funzioni di misura
- ▶ Selezione automatica del range

Specifiche tecniche

Corrente DC

Range	Risoluzione	Precisione
400 A	0,1 A	±3% + 5 digit
600 A	1 A	±3% + 5 digit
1000 A	1 A	±3% + 6 digit

Protezione da sovratensione: 120% del range di misura per max. 60 secondi

Corrente AC

Range	Risoluzione	Precisione
400 A	0,1 A	±3% + 5 digit
600 A	1 A	±3% + 5 digit
1000 A	1 A	±3% + 6 digit

Range di frequenza: 50 ... 60 Hz

Protezione da sovratensione: 120% del range di misura per max. 60 secondi

Tensione DC

Range	Risoluzione	Precisione
4 V	1 mV	±0,5% + 5 digit
40 V	10 mV	±0,5% + 5 digit
400 V	0,1 V	±0,5% + 5 digit
600 V	1 V	±1% + 5 digit
1000 V	1 V	±1% + 5 digit

Impedenza di ingresso: 10 MΩ

Protezione da sovratensione: 1000 V DC o 700 V AC RMS

Tensione AC

Range	Risoluzione	Precisione
4 V	1 mV	±1,2% + 5 digit
40 V	10 mV	±1,2% + 5 digit
400 V	0,1 V	±1,2% + 5 digit
600 V	1 V	±2% + 5 digit
1000 V	1 V	±2% + 5 digit

Impedenza di ingresso: 10 MΩ

Protezione da sovratensione: 1000 V DC o 700 V AC RMS

Range di frequenza: 40 ... 400 Hz

Resistenza

Range	Risoluzione	Precisione
400 Ω	0,1 Ω	±1% + 5 digit
4 kΩ	1 Ω	±1% + 5 digit
40 kΩ	10 Ω	±1% + 5 digit
400 kΩ	0,1 kΩ	±1% + 5 digit
4 MΩ	1 kΩ	±1% + 5 digit
40 MΩ	10 kΩ	±2% + 5 digit

Protezione da sovratensione: 250 V AC/DC RMS

Informazioni supplementari

Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche

Frequenza

(diretta)

Range	Risoluzione	Precisione
40 Hz	1 Hz	±0,1% + 1 digit
400 Hz	1 Hz	±0,1% + 1 digit
4 kHz	10 Hz	±0,1 % + 1 digit
40 kHz	100 Hz	±0,1% + 1 digit
100 kHz	100 Hz	±0,1% + 1 digit

Range di misura: 1 ... 10 V RMS, 40 Hz ... 100 kHz

Frequenza

Range	Risoluzione	Precisione
40 Hz	0,01 Hz	±0,1% + 1 digit

(Pinza)

Range	Risoluzione	Precisione
400 Hz	0,1 Hz	±0,1% + 1 digit

Range di frequenza: 40 ... 400 Hz (>20 A)

Altre funzioni di misura

Test di continuità	Segnale acustico <40 Ω
Test dei diodi	Indica la tensione diretta

Specifiche tecniche generali

Frequenza di campionamento	2 ... 3 misure per secondo
Display	LCD da 3999 digit
Selezione del range	Automatico
Spegnimento automatico	Dopo 30 minuti di inattività, si può disattivare
Apertura massima della pinza	40 mm
Coefficiente	0,1 x precisione x °C*
Tensione massima	1000V CAT II, 600V CAT III
Altitudine operativa massima	2000 m s.l.m.
Condizioni operative	5 ... 35 °C, <75% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 35 °C, <75% U.R.
Alimentazione	3 x Batterie da 1,5V AAA
Dimensioni	225 x 86 x 32 mm
Peso	Circa 330 g

Le precisioni indicate si riferiscono a condizioni ambientali di 18 ... 28 °C.

* La temperatura è il risultato della differenza tra la temperatura delle condizioni operative e la temperatura ambiente corrente. esempio:

Quando la temperatura ambiente corrente è superiore alla temperatura operativa
(50 °C [temperatura ambiente corrente] - 40 °C [temperatura operativa]) = 10 °C

Quando la temperatura ambiente corrente è inferiore alla temperatura operativa
(0 °C [temperatura ambiente corrente] - 5 °C [temperatura operativa]) = 5 °C

Specifiche soggette a modifiche