

Pinza amperometrica AC/DC PCE-DC 20

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

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.



- 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

Parametro	Range	Risoluzione	Precisione
Corrente DC	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	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	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	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	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

Frequenza (diretta)	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 (Pinza amperometrica)	40 Hz	0,01 Hz	±0,1% + 1 digit
	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

Altre specifiche

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



Contenuto della spedizione

1 x Pinza amperometrica AC/DC PCE-DC 20,

2 x Puntali,

3 x Batterie da 1,5V AAA,

1 x Borsa da trasporto,

Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)