

Pinza amperometrica a ganasce aperte PCE-CM 3

pinza amperometrica a ganasce aperte fino a 200 A AC / misura della tensione AC/DC / misura semplice della corrente / display LCD / test di continuità / termometro

La pinza amperometrica a ganasce aperte PCE-CM 3 viene utilizzata nella misura veloce e semplice della corrente alternata. Basta inserire il cavo da misurare tra le ganasce della pinza amperometrica. La pinza amperometrica a ganasce aperte è particolarmente indicata per la misura della corrente alternata negli armadi di distribuzione ed in qualsiasi circuito che non deve essere interrotto. Il range di misura della corrente va da 0 a 200 A. Oltre a misurare la corrente, la pinza amperometrica a ganasce aperte è in grado di misurare tensioni alternate e continue fino a 600V, resistenze, capacità e temperatura. I valori di misura vengono indicati nel display LCD retroilluminato.

Il formato compatto e robusto e lo scarso peso sono alcune delle caratteristiche della pinza amperometrica a ganasce aperte che la convertono in un'apparecchiatura ideale per qualsiasi installatore e tecnico di manutenzione.



- Pinza amperometrica fino a 200 A
- Formato compatto
- Struttura in plastica dura

- Funzione di multimetro
- Alimentato a batterie
- Display LCD retroilluminato

Specifiche tecniche

Tensione continua

Range di misura	Risoluzione	Precisione
4 V DC	1 mV	±(1,2% del valore + 2 digit)
40 V DC	10 mV	±(1,5% del valore + 2 digit)
400 V DC	100 mV	±(1,5% del valore + 2 digit)
600 V DC	1 V	±(2% del valore + 2 digit)
Impedenza di ingresso		10 MΩ
Protezione da sovratensione		600 V DC / 600 V AC RMS

Tensione alternata

Range di misura	Risoluzione	Precisione
4 V AC	1 mV	±(1,5% del valore + 5 digit)
40 V AC	10 mV	±(1,5% del valore + 2 digit)
400 V AC	100 mV	±(1,5% del valore + 2 digit)
600 V AC	1 V	±(2% del valore + 2 digit)
Impedenza di ingresso		10 MΩ
Protezione da sovratensione		600 V DC / 600 V AC RMS
Range frequenza		50 ... 400 Hz

Corrente alternata

Range di misura	Risoluzione	Precisione
200 A AC	100 mA	±(3,0% del valore + 5 digit)
Protezione da sovraccarico		200 A AC
Range frequenza		50 ... 60 Hz

Resistenza

Range di misura	Risoluzione	Precisione
400 Ω	0,1 Ω	±(1% del valore + 4 digit)
4 kΩ	1 Ω	±(1,5% del valore + 4 digit)
40 kΩ	10 Ω	±(1,5% del valore + 4 digit)
400 kΩ	100 Ω	±(1,5% del valore + 4 digit)
4 MΩ	1 kΩ	±(2,5% del valore + 4 digit)
40 MΩ	10 kΩ	±(3,5% del valore + 4 digit)
Protezione da sovratensione		250 V DC / 250 AC RMS

Frequenza

Range di misura	Risoluzione	Precisione
40 Hz	0,01 Hz	±(1% del valore + 2 digit)
400 Hz	0,1 Hz	±(1,2% del valore + 2 digit)
4 KHz	1 Hz	±(1,2% del valore + 2 digit)
40 KHz	10 Hz	±(1,2% del valore + 2 digit)
400 KHz	100 Hz	±(1,2% del valore + 2 digit)
10 MHz	1 KHz	±(1,2% del valore + 2 digit)
Sensibilità di ingresso		10 mV RMS
Protezione da sovratensione		300 V DC / 300 AC RMS

Duty cycle

Range di misura	Risoluzione	Precisione
0,1% ... 99,9%	0,1%	±1,2% del valore ± 2 digit
Sensibilità di ingresso		1 V RMS
Ampiezza di impulsi		> 100 μs, <100 ms
Protezione da sovratensione		300 V DC / 300 AC RMS

Temperatura

Range di misura	Risoluzione	Precisione
-20 ... 760 °C	0,1 °C / 1 °C	±(3% del valore + 5 °C)
4 ... 1400 °F	0,1 °F / 1 °F	±(3% del valore + 8 °F)
Protezione da sovratensione		250 V DC / 250 AC RMS
Connessione termocoppia		Adattatore con connessione per tipo K

Capacità

Range di misura	Risoluzione	Precisione
4 nF	0,1 nF	±(5% del valore + 20 digit)
40 nF	1 nF	±(3% del valore + 5 digit)
400 nF	10 nF	±(3% del valore + 5 digit)
4 μF	100 nF	±(3% del valore + 5 digit)
40 μF	1 μF	±(3% del valore + 5 digit)
100 μF	10 μF	±(3% del valore + 10 digit)
Protezione da sovratensione		250 V DC / 250 AC RMS

Funzione di verifica

Prova dei diodi

Condizioni di prova

Corrente di prova:

0,5 mA

Tensione inversa: 1,5V

Indicazione

Tensione diretta del diodo

Test di continuità

Tensione circuito aperto: 0,5V

Rumore con resistenza <50 Ω

Protezione da sovratensione

250 V DC / 250 AC RMS

Specifiche tecniche generali

Apertura della pinza

Ca. 17 mm

Display

LCD retroilluminato di 4000 cifre

Test di continuità

Segnale acustico con resistenza inferiore a 50 Ω

Corrente di prova

Ca. 0,5 mA

Tensione in circuito aperto

< 2V DC

Indicazione dello stato della batteria

Simbolo sul display quando la tensione è bassa

Indicazione overrange

Si, il display indica "OL"

Frequenza di aggiornamento sul display

3 Hz

Sensore di temperatura

Termocoppia tipo K

Impedenza di ingresso

10 MΩ

Condizioni operative

5 ... 40 °C / 80% U.R., senza condensa

Condizioni di stoccaggio

-20 ... +60 °C / 80% U.R., senza condensa

Altitudine massima operativa

< 2000 m

Alimentazione

2 x Batterie da 1,5V AAA

Spegnimento automatico

30 minuti

Sicurezza

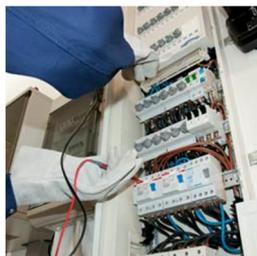
IEC1010-1 (2001)

CAT II 1000V

CAT III 600V

2

Grado di inquinamento



Misura della tensione con la pinza amperometrica a ganasce aperte



Misura della corrente con la pinza amperometrica a ganasce aperte



Misura della corrente in un armadio di distribuzione con la pinza amperometrica a ganasce aperte



Vista posteriore della pinza amperometrica a ganasce aperte



Vista frontale della
pinza amperometrica a ganasce aperte



Termocoppia collegata alla
pinza amperometrica a ganasce aperte



Puntali collegati alla pinza amperometrica



Contenuto della spedizione della
pinza amperometrica a ganasce aperte

Contenuto della spedizione

- 1 x Pinza amperometrica a ganasce aperte PCE-CM 3,
- 2 x Cavi di prova,
- 2 x Puntali,
- 1 x Adattatore per termocoppie,
- 1 x Termocoppia tipo K,
- 2 x Batterie da 1,5V AAA,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)