

Pinza amperometrica PCE-CM 5-ICA (Certificazione ISO inclusa)



Pinza amperometrica per corrente alternata e misura NCV / Misura della corrente fino a 200A AC / Misura diretta della frequenza con la pinza amperometrica / Uso immediato / Funzionamento semplice / Certificazione ISO inclusa

La pinza amperometrica è un dispositivo con molte funzioni. La pinza amperometrica può misurare correnti senza contatto fino a 200A AC. Il range di misura della pinza amperometrica copre un ampio settore. Grazie al fatto che la pinza amperometrica misura senza contatto, è possibile effettuare misure mentre l'operazione è attiva. Ciò eviterà di dover preparare la misura poiché è possibile misurare direttamente con la pinza amperometrica sui rispettivi cavi.

Altra caratteristica della pinza amperometrica è la misura NCV (Not Connected Voltage). Con questa funzione la pinza amperometrica indica se un cavo ha tensione o no. Questa funzione non richiede nessuna preparazione. Entrambe le caratteristiche della pinza amperometrica riducono il rischio ricevere una scossa elettrica.

La pinza amperometrica per corrente alternata ha altre funzioni utili come la misura della resistenza e il test di continuità. Questotest di continuità consente di rilevare se un relè posizionato in un armadio elettrico è completamente chiuso. Grazie alla veloce frequenza di campionamento della pinza amperometrica è possibile determinare qualsiasi fluttuazione della corrente. Per tutte queste ragioni, la pinza amperometrica è un dispositivo indispensabile per ogni elettricista.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ Misura della corrente induttiva fino a 200A AC
- ▶ Misura della tensione con un frequenzimetro
- ▶ Funzione "Hold" per congelare il valore
- ▶ Misura della temperatura con termocoppia
- ▶ Design piccolo e compatto
- ▶ Minore resistenza interna con la funzione LowZ

Specifiche tecniche

Corrente alternata AC

Range di misura	Risoluzione	Precisione
200 A	0,1 A	$\pm(3,0\% + 3 \text{ digit})$
Range frequenza: 40 ... 400 Hz		
Corrente di ingresso max.: 200 A AC		

Corrente continua DC

Range di misura	Risoluzione	Precisione
600 μ A	0,1 μ A	$\pm(1,0\% + 4 \text{ digit})$
1000 μ A	1 μ A	$\pm(1,0\% + 4 \text{ digit})$
Corrente di ingresso max.: 1000 μ A		

Tensione continua DC

Range di misura	Risoluzione	Precisione
600 mV	0,1 mV	$\pm(0,7\% + 3 \text{ digit})$
6 V	0,001 V	$\pm(0,7\% + 3 \text{ digit})$
60 V	0,01 V	$\pm(0,7\% + 3 \text{ digit})$
600 V	0,1 V	$\pm(0,7\% + 3 \text{ digit})$
Impedenza di ingresso: 10 M Ω		
Tensione di ingresso max.: 600 V DC AC rms		

Tensione alternata AC

Range di misura	Risoluzione	Precisione
6 V	0,001 V	$\pm(0,8\% + 3 \text{ digit})$
60 V	0,01 V	$\pm(0,8\% + 3 \text{ digit})$
600 V	0,1 V	$\pm(0,8\% + 3 \text{ digit})$
Impedenza di ingresso: 10 M Ω		
Tensione di ingresso max.: 600 V DC AC rms		
Range frequenza: 40 ... 400 Hz		

LowZ AC/DC

Range di misura	Risoluzione	Precisione
600 V	0,1 V	$\pm(2,0\% + 3 \text{ digit})$
Impedenza di ingresso: 10 M Ω		
Tensione di ingresso max.: 600 V DC AC rms		
Range frequenza: 40 ... 400 Hz		

Resistenza

Range di misura	Risoluzione	Precisione
600 Ω	0,1 Ω	$\pm(0,8\% + 3 \text{ digit})$
6 k Ω	0,001 k Ω	$\pm(0,8\% + 3 \text{ digit})$
60 k Ω	0,01 k Ω	$\pm(0,8\% + 3 \text{ digit})$
600 k Ω	0,1 k Ω	$\pm(0,8\% + 3 \text{ digit})$
6 M Ω	0,001 M Ω	$\pm(1,2\% + 3 \text{ digit})$
60 M Ω	0,1 M Ω	$\pm(1,2\% + 3 \text{ digit})$
Tensione di prova (circuitto aperto): 0,4 V		
Protezione da sovratensione: 250 V AC/DC rms		

Informazioni supplementari

Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Test di continuità

Range di misura	Risoluzione	Precisione
-	0,1 Ω	-

Protezione da sovratensione: 250 V AC/DC rms

Tono del segnale in <50 Ω

Test dei diodi

Range di misura	Risoluzione	Precisione
-	0,001 V	-

Protezione da sovratensione: 250 V AC/DC rms

Corrente di alimentazione: 1 mA DC

Tensione di alimentazione: 3,3 V DC

Capacità

Range di misura	Risoluzione	Precisione
99,99 nF	0,01 nF	$\pm(4,0\% + 5 \text{ digit})$
999,9 nF	0,1 nF	$\pm(4,0\% + 5 \text{ digit})$
9,999 μ F	0,001 μ F	$\pm(4,0\% + 5 \text{ digit})$
99,99 μ F	0,01 μ F	$\pm(4,0\% + 5 \text{ digit})$
999,9 μ F	0,1 μ F	$\pm(4,0\% + 5 \text{ digit})$
9,999 mF	1 μ F	$\pm(4,0\% + 5 \text{ digit})$
99,99 mF	0,01 mF	$\pm(4,0\% + 5 \text{ digit})$

Protezione da sovratensione: 250 V AC/DC rms

Temperatura (Termocoppia tipo K)

Range di misura	Risoluzione	Precisione
-20 ... 0 $^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C	$\pm(3,0\% + 2 \text{ digit})$
1 ... 400 $^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C	$\pm(2,0\% + 2 \text{ digit})$

Protezione da sovratensione: 250 V AC/DC rms

Frequenza (pinza amperometrica)

Range di misura	Risoluzione	Precisione
99,99 Hz	0,01 Hz	$\pm(1,5\% + 5 \text{ digit})$
999,9 Hz	0,1 Hz	$\pm(1,5\% + 5 \text{ digit})$
>1 kHz	0,001 kHz	Solo come riferimento

Range frequenza: 10 Hz ... 1 kHz

Tensione di ingresso max.: 200 A AC rms

Range di ingresso: > 60 A AC rms (aumenta la corrente di ingresso, aumenta anche la frequenza)

Frequenza (misura tensione)

Range di misura	Risoluzione	Precisione
99,99 Hz	0,01 Hz	$\pm(1,5\% + 5 \text{ digit})$
999,9 Hz	0,1 Hz	$\pm(1,5\% + 5 \text{ digit})$
9,999 Hz	0,001 kHz	$\pm(1,5\% + 5 \text{ digit})$
>10 kHz	0,01 kHz	Solo come riferimento

Range frequenza: 10 Hz ... 10 kHz

Specifiche soggette a modifiche

Frequenza (misura diretta)

Range di misura	Risoluzione	Precisione
99,99 Hz	0,01 Hz	$\pm(0,3\% + 5 \text{ digit})$
999,9 Hz	0,1 Hz	$\pm(0,3\% + 5 \text{ digit})$
9,999 Hz	1 Hz	$\pm(0,3\% + 5 \text{ digit})$
99,99 kHz	0,01 kHz	$\pm(0,3\% + 5 \text{ digit})$
999,9 kHz	0,1 kHz	$\pm(0,3\% + 5 \text{ digit})$
9,999 kHz	1 kHz	$\pm(0,3\% + 5 \text{ digit})$
99,99 MHz	0,01 MHz	$\pm(0,3\% + 5 \text{ digit})$

Range frequenza: 10 Hz ... 60 MHz

Impedenza di ingresso: 10 M Ω

Range di ingresso: >0,2 V AC rms (aumenta la tensione di ingresso, aumenta anche la frequenza)

Tensione di ingresso max.: 250 V AC rms

Duty Cycle

Range di misura	Risoluzione	Precisione
5 ... 95%	0,1%	$\pm 0,3\%$

Altre specifiche tecniche

Selezione del range	Automatica e manuale
Altitudine operativa max.	2000 m sul livello del mare
Display	LCD
Valore massimo sul display	5999
Overrange superiore	Il display indica "OL"
Overrange inferiore	Il display indica "-OL"
Frequenza di campionamento	3 misure al secondo
Spegnimento automatico	Dopo 15 minuti di inattività
Alimentazione	1 x Batteria da 9V
Condizioni operative	0 ... +40 °C
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +50 °C
Dimensioni	201 x 65 x 43 mm
Peso	Circa 265 g (batteria inclusa)

Specifiche soggette a modifiche