

Amperometro per correnti di dispersione PCE-LCT 3-ICA (Certificazione ISO incl.)



Amperometro per determinare la corrente di dispersione / Misura della temperatura con termocoppia / Varie funzioni di misura / Misura della corrente induttiva fino a 150 A AC / Apertura della pinza 30 mm / Certificazione ISO inclusa

L'amperometro è il dispositivo ideale per misurare le correnti di dispersione. Ciò è possibile grazie all'ampio range di misura che ha questo amperometro. Con l'amperometro è possibile misurare anche correnti fino a 150A AC. Si possono rilevare correnti fino a 150 A in cavi con diametri fino a 30 mm. Oltre alla misura della corrente, con l'amperometro è possibile misurare la tensione fino a 600V.

Il range di misura della tensione dell'amperometro misura ad esempio tensioni in reti trifase. Con questo amperometro si può misurare anche la temperatura mediante l'uso di una termocoppia. Questa caratteristica speciale dell'amperometro consente di misurare, ad esempio, la temperatura di un macchinario in funzione. Grazie alle varie funzioni di misura, la pinza può essere usata in vari ambiti.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ Apertura della pinza: 30 mm
- ▶ Misura della temperatura con sonda tipo K
- ▶ Misura della corrente fino a 150A AC
- ▶ Possibile uso in vari ambiti
- ▶ Misura della tensione fino a 600V AC/DC RMS
- ▶ Borsa per trasporto

Specifiche tecniche

Corrente AC

Range di misura	Risoluzione	Precisione	Precisione
		50/60 Hz	40 Hz ... 1 kHz
4 mA	0,001 mA	±(2% + 10 digit)	±(3% + 5 digit)
40 mA	0,01 mA	±(2% + 10 digit)	±(3% + 5 digit)
400 mA	0,1 mA	±(2% + 5 digit)	±(3% + 3 digit)
4 A	0,001 A	±(2% + 5 digit)	±(3% + 3 digit)
40 A	0,01 A	±(2% + 10 digit)	±(3% + 5 digit)
150 A	0,1 A	±(2% + 10 digit)	±(3% + 5 digit)

Range frequenza: 40 Hz ... 1 kHz (onda sinusoidale)

Corrente massima di ingresso: 150A AC

Tensione DC

Range	Risoluzione	Precisione
4 V	0,001 V	±(0,5% + 4 digit)
40 V	0,01 V	
400 V	0,1 V	
600 V	1 V	

Impedenza di ingresso: 10 MΩ

Tensione massima di ingresso: 600V AC/DC RMS

Tensione AC

Range	Risoluzione	Precisione
4 V	0,001 V	±(1% + 3 digit)
40 V	0,01 V	
400 V	0,1 V	
600 V	1 V	

Impedenza di ingresso: 10 MΩ

Tensione massima di ingresso: 600 V AC/DC RMS

Range frequenza: 40 Hz ... 1 kHz (onda sinusoidale)

Resistenza

Range	Risoluzione	Precisione
400 Ω	0,1 Ω	±(0,8% + 3 digit)
4 kΩ	0,001 kΩ	
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	±(1% + 3 digit)

Tensione durante la misura in circuito aperto: circa 0,4 V

Protezione da sovratensione: 600V AC/DC RMS

Prova di continuità

Range	Risoluzione	Precisione
Segnale acustico a <40 Ω	0,1Ω	-

Protezione da sovratensione: 600V AC/DC RMS

Informazioni supplementari

Manuale



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche

Temperatura

Range	Risoluzione	Precisione
-20 ... 0 °C	1 °C	±(3% + 5 digit)
-0 ... 400 °C	1 °C	±(1,5% + 5 digit)
400 ... 1000 °C	1 °C	±(3% + 5 digit)

Protezione da sovratensione: 600V AC/DC RMS

La precisione della temperatura non contempla la precisione del sensore di temperatura

Capacità

Range	Risoluzione	Precisione
40,00 nF	0,01 nF	±(3% + 8 digit)
400,0 nF	0,1 nF	
4,000 µF	0,001 µF	
40,00 µF	0,01 µF	
400,0 µF	0,1 µF	
4,000 mF	0,001 µF	
40,00 mF	0,01 µF	

Protezione da sovratensione: 600V AC/DC RMS

Test dei diodi

Range	Risoluzione	Precisione
3,2 V	0,001 V	-

Protezione da sovratensione: 600V AC/DC RMS

Tensione di prova: 3,2 V

Corrente diretta: 1 mA

Le precisioni indicate si riferiscono a condizioni ambientali di 23 ± 5 °C e <75% U.R.

Specifiche tecniche generali

Apertura massima della pinza	30 mm
Spegnimento automatico	Dopo 30 minuti si può disattivare
Alimentazione	2 x Batterie da 1,5V AAA
Frequenza di campionamento	3 misure al secondo
Misure overrange	"OL"
Range di indicazione max.	4000
Display	LCD
Altitudine operativa max.	2000 m s.l.m.
Coefficiente di temperatura	0,1 x precisione x °C *
Condizioni operative	18 ... 28 °C
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 50 °C
Dimensioni	213 x 62 x 38 mm
Peso	Circa 238 g, batterie incluse

* 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

