

Misure avanzate con l'uso della pinza amperometrica digitale CMP-1006

Funzionalità di misura

- funzione INRUSH per misure della corrente di avviamento di dispositivi e motori elettrici
- misure della corrente AC e DC fino a 1000 A
- misura della tensione e della corrente AC True RMS ai fini di una lettura precisa ed affidabile di segnali non sinusoidali
- misura della tensione AC e DC fino a 600 V
- misura della resistenza fino a 66 M Ω
- prova di continuità con segnalazione acustica (beeper) per la resistenza inferiore a 40 M Ω
- misura della temperatura (gradi Fahrenheit e Centigrado)
- misura della frequenza
- misura del ciclo di lavoro
- verifica del diodo

Destinazione

La pinza amperometrica Sone1 CMP-1006 è stata progettata per le misure nelle condizioni difficili. Un apposito alloggiamento rivestito in elastomero garantisce la protezione dalle cadute e dai danni meccanici. Il dispositivo CMP-1006 è la miglior soluzione per le persone che richiedono dagli strumenti l'affidabilità durante il lavoro negli ambienti industriali e domestici.

Progettato per

- elettricisti negli impianti di tipo residenziale, commerciale e industriale
- manutentori degli impianti elettrici
- personale di servizi di manutenzione e pronto intervento
- elettrotecnici
- specialisti HVACR (riscaldamento, ventilazione, climatizzazione)



INRUSH
CURRENT



CAT III

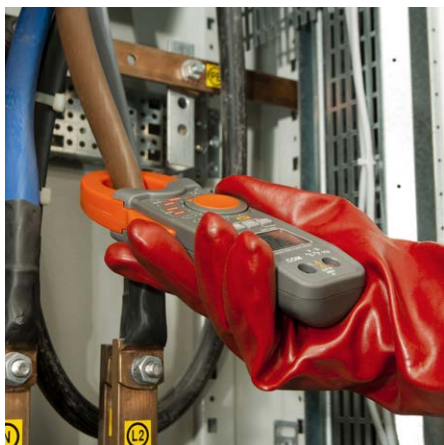
600 V

CAT IV

300 V

IP40





Caratteristiche specifiche

- display LCD grande e leggibile, retroilluminato
- cambiamento automatico e manuale della portata di misura
- funzione HOLD che trattiene il risultato della misura sullo schermo
- funzione DCA ZERO - letture relative in modalità di misura della corrente DC
- funzioni MAX e MIN che trattengono i valori: massimo e minimo
- pinze adatte per conduttori e linee trolley da un grande diametro
- spegnimento automatico del dispositivo dopo 25 minuti di inattività



Misure facilitate

L'adattatore AC-16 amplia l'applicazione della pinza amperometrica. Grazie al cambio x1 e x10, alla tensione nominale 230 V e alla corrente 16 A, l'adattatore può essere utilizzato insieme a qualsiasi pinza amperometrica.

Misura della corrente DC

Portata	Risoluzione	Precisione
0,0...659,9 A	0,1 A	±(2,5% v. m. + 5 cifre)
660...1000 A	1 A	± (2,8% v. m. + 8 cifre)

Misura della corrente AC (True RMS)

Portata	Risoluzione	Precisione
0,0...659,9 A	0,1 A	±(2,5% v. m. + 8 cifre) per 45...65 Hz
660...1000 A	1 A	±(2,8% v. m. + 8 cifre) per 45...65 Hz

Misura della tensione DC

Portata	Risoluzione	Precisione
0,000...6,599 V	0,001 V	±(1,5% v. m. + 3 cifre)
6,60...65,99 V	0,01 V	
66,0...600,0 V	0,1 V	

Misura della tensione AC (True RMS)

Portata	Risoluzione	Precisione
0,000...6,599 V	0,001 V	±(1,8% v. m. + 5 cifre) per 45...65 Hz
6,60...65,99 V	0,01 V	
66,0...600,0 V	0,1 V	

Misura della resistenza

Portata	Risoluzione	Precisione
0,0...659,9 Ω	0,1 Ω	±(1,0% v. m. + 4 cifre)
0,660...6,599 kΩ	0,001 kΩ	±(1,5% v. m. + 2 cifre)
6,60...65,99 kΩ	0,01 kΩ	
66,0...659,9 kΩ	0,1 kΩ	
0,660...6,599 MΩ	0,001 MΩ	±(2,5% v. m. + 3 cifre)
6,60...66,00 MΩ	0,01 MΩ	±(3,5% v. m. + 5 cifre)

Misura della frequenza

Portata	Risoluzione	Precisione
30,00...659,9 Hz	0,1 Hz	±(1,2% v. m. + 2 cifre)
0,660...6,599 kHz	0,001 kHz	
6,60...15,00 kHz	0,01 kHz	

sensibilità:

30 Hz...5 kHz: 10 V RMS min

5 kHz...15 kHz: 40 V RMS min. per 20...80% del ciclo di riempimento

Misura del ciclo di lavoro

Portata	Risoluzione	Precisione
10,0...94,9%	0,1%	non specificata

- intervallo di frequenza: 30 Hz...15 kHz

Temperatura

Portata	Risoluzione	Precisione *
-20...+760°C	1°C	±(3% v. m. + 5°C)
-4...+1400°F	1°F	±(3% v. m. + 9°F)

* precisione della sonda non viene considerata

Specifiche

Alimentazione della pinza	batteria 9 V, tipo 6LR61
Display	lettura 6600, retroilluminato LCD
Prova di continuità	soglia 40 Ω , corrente di prova <0,5 mA
Verifica del diodo	corrente tipica di prova 0,3 mA tensione tipica del circuito aperto <3 V DC
Indicazione del livello basso della carica della batteria	simbolo 'BAT'
Indicazione del superamento della portata	simbolo 'OL'
Frequenza delle misure	2 letture al secondo, nominale
INRUSH	tempo di integrazione 100 ms
Sensore di temperatura	sonda di temperatura tipo K
Misure interne della pinza	36 mm x 52 mm
Impedenza di entrata	10 M Ω (V DC e V AC)
Larghezza della banda AC	50...400 Hz (A AC e V AC)
Tempo per lo spegnimento automatico	25 minuti
Dimensioni	229 x 80 x 49 mm
Peso	303 g
Conformità con le norme	EN 61010-1, EN 61010-2-032

Condizioni nominali dell'utilizzo

Temperatura di esercizio	5...40°C
Umidità di esercizio	max 80% con 31°C con un abbassamento lineare fino al 50% con 40°C
Temperatura di conservazione	-20...+60°C con l'umidità <80%
Altezza di esercizio	max 2000 m



Accessori in dotazione



Cavi di prova

WAPRZCMP1



Misura della temperatura

sonda (tipo K)
WASONTEMPK

adattatore
WAADATEMK



Custodia di base



Batteria 6LR61 9 V

Accessori opzionali



Adattatore - separatore di fase AC-16

WAADAAC16



Custodia M13

WAFUTM13



Misura della temperatura

sonda (tipo K, a baionetta)
WASONTEMP

sonda (tipo K, metallo)
WASONTEMPK2



Set di cavi di prova

CAT IV, S
WAPRZCMM1

CAT IV, M
WAPRZCMM2



Terminale a coccodrillo mini, 1 kV 10 A (set)

WAKROKPL10MINI