

Misura un'ampia gamma di parametri elettrici

Funzionalità di misura

- misura della corrente AC fino a 400 A
- **CMP-401** | misura della corrente DC fino a 400 A
- misura della tensione AC e DC fino a 600 V
- misura della resistenza
- prova di continuità con segnalazione acustica (beeper) per la resistenza inferiore a 50 Ω
- misura della temperatura (gradi Fahrenheit o Centigrado)
- misura della frequenza
- **CMP-401** | misura della capacità
- verifica del diodo

Destinazione

I misuratori CMP-401 e CMP-400 sono stati progettati pensando al lavoro nelle severe condizioni di misura. Un apposito alloggiamento rivestito in elastomero garantisce la protezione dalle cadute e dai danni meccanici. I misuratori CMP-401 e CMP-400 sono la scelta migliore per chi si aspetta dal dispositivo l'affidabilità durante il lavoro negli ambienti industriali e residenziali.

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)



CAT III

600 V

CAT IV

300 V



IP40





Caratteristiche specifiche

- indicatore della tensione contactless
- pinze isolate e sicure
- alloggiamento rafforzato resistente agli urti
- scelta automatica della portata con possibilità di cambio modalità alla scelta manuale
- funzione HOLD che trattiene il risultato della misura sullo schermo
- display LCD grande e leggibile, retroilluminato
- funzione della misura relativa
- segnalazione del superamento della portata



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.

CMP-401 | Misura della corrente DC

Portata	Risoluzione	Precisione
40,00 A	0,01 A	±(2,5% v.m. + 5 cifre)
400,0 A	0,1 A	±(2,8% v.m. + 5 cifre)

Misura della corrente AC

Portata	Risoluzione	Precisione	
		CMP-400	CMP-401
4,000 A	0,001 A	±(2,5% v.m. + 12 cifre)	-
40,00 A	0,01 A	±(2,8% v.m. + 8 cifre)	±(2,5% v.m. + 8 cifre)
400,0 A	0,1 A	±(2,8% v.m. + 8 cifre)	±(2,8% v.m. + 5 cifre)

• intervallo di frequenza: 50...60 Hz

Misura della tensione DC

Portata	Risoluzione	Precisione
400,00 mV	0,01 mV	±(0,8% v.m. + 2 cifre)
4,000 V	0,001 V	±(1,5% v.m. + 2 cifre)
40,00 V	0,01 V	
400,0 V	0,1 V	±(2% v.m. + 2 cifre)
600 V	1 V	

Misura della tensione AC

Portata	Risoluzione	Precisione	
		CMP-400	CMP-401
400,00 mV	0,01 mV	±(1,5% v.m. + 30 cifre)	±(1,5% v.m. + 30 cifre)
4,000 V	0,001 V	±(1,8% v.m. + 8 cifre)	±(1,5% v.m. + 2 cifre)
40,00 V	0,01 V		
400,0 V	0,1 V	±(2,5% v.m. + 8 cifre)	±(2% v.m. + 2 cifre)
600 V	1 V		

• intervallo di frequenza: 50...60 Hz

Misura della resistenza

Portata	Risoluzione	Precisione
100,0 Ω	0,1 Ω	±(1,0% v.m. + 4 cifre)
4,000 kΩ	0,001 kΩ	±(1,5% v.m. + 2 cifre)
40,00 kΩ	0,01 kΩ	
400,0 kΩ	0,1 kΩ	±(2,5% v.m. + 3 cifre)
4,000 MΩ	0,001 MΩ	
40,00 MΩ	0,01 MΩ	±(3,5% v.m. + 5 cifre)

Misura della frequenza

Portata	Precisione
10 Hz...10 kHz	±(1,5% v.m. + 2 cifre)

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

CMP-401 | Misura della capacità

Portata	Risoluzione	Precisione
40,00 nF	0,01 nF	±(4% v.m. + 20 cifre)
400,0 nF	0,1 nF	±(3% v.m. + 5 cifre)
4,000 μF	0,001 μF	
40,00 μF	0,01 μF	±(4% v.m. + 10 cifre)
100,0 μF	0,1 μF	

"v.m." - valore misurato

Specifiche

Alimentazione della pinza	batteria 9 V, tipo 6LR61
Display	lettura 4000, retroilluminato LCD, 3¼ cifre
Prova di continuità	soglia 50 Ω, corrente di prova <0,5 mA
Verifica del diodo	corrente tipica di prova 0,3 mA tensione tipica del circuito aperto 1,5 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
Sensore di temperatura	sonda di temperatura tipo K
Misure interne della pinza	1.2" (30 mm)
Impedenza di entrata	10 MΩ (V DC e V AC)
Larghezza della banda AC	50...400 Hz (A AC e V AC)
Tempo per lo spegnimento automatico	ca. 30 minuti
Dimensioni	197 x 70 x 40 mm
Peso	183 g
Conformità con le norme	EN 61010-1, EN 61010-2-032

Condizioni nominali di 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)
WASONTEMK

adattatore
WAADATEMK



Custodia di base



Batteria 6LR61 9 V

Accessori opzionali



Separatore di fase AC-16

WAADAAC16



Custodia S1

WAFUTS1



Misura della temperatura

sonda (tipo K, a baionetta)
WASONTEMP

sonda (tipo K, metallo)
WASONTEMK2



Set di cavi di prova

CAT IV, S
WAPRZCMM1

CAT IV, M
WAPRZCMM2



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

WAKROKPL10MINI