

HIOKI

PINZE AMPEROMETRICHE AC/DC MULTIFUNZIONE

SERIE CM437x-50

Le pinze amperometriche della gamma CM437x-50 sono quanto di meglio l'attuale tecnologia costruttiva e di misura possa offrire per questo tipo di prodotti. Il toroide di misura è stato implementato a livello di robustezza strutturale, sottoponendo il meccanismo di apertura a stress test per oltre 30000 cicli di apertura/chiusura. Il Grado di protezione è IP50 per il sensore di corrente e a IP54 per il corpo principale di misura. La temperatura di lavoro estremamente ampia, spazia dai +65°C fino ai -25°C, grazie all'altissima qualità dei componenti.

Tramite il modulo opzionale Z3210, è possibile connettere gli analizzatori amperometrici a pinza, al dispositivo mobile utilizzando la tecnologia bluetooth. La APP Gennect Cross (scaricabile gratuitamente) consente una gestione intelligente delle prove, trasferendo in tempo reale i valori di misura sul display dello smartphone con la possibilità di visualizzare grafici, forme d'onda con indicazione del contenuto armonico fino al 30° ordine, realizzare registrazioni storiche, condividere istantaneamente i risultati con altri colleghi non presenti in campo.

GARANZIA

3 ANNI

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-2-032
- CEI EN 61010-2-033
- CEI EN 61010-031
- CEI EN 61326-2-2

DOTAZIONE

- Puntali di misura (Cod.L9300)
- Custodia morbida (Cod.CO203)
- Manuale d'uso



ADATTATORE OPZIONALE WIRELESS Z3210

Connessione wireless

CM4371-50, CM4373-50, CM4375-50 sono compatibili con l'adattatore wireless Z3210. Tramite Z3210 si possono trasferire su smartphone/tablet le misure effettuate, creando in rapidità il report di prova, inserendo foto, schermi o altri dettagli utili. Una volta salvato, con un click, il report può essere inviato con e-mail.

**VERSIONI DISPONIBILI**

CM4371-90, CM4373-90, CM4375-90	CM4371-90: CM4371-50 (versione base) + Z3210 (modulo bluetooth) CM4373-90: CM4373-50 (versione base) + Z3210 (modulo bluetooth) CM4375-90: CM4375-50 (versione base) + Z3210 (modulo bluetooth)
CM4371-91, CM4373-91, CM4375-91	CM4373-91: CM4373-50 (versione base) + P2000 (sonda 2000V DC) CM4375-91: CM4375-50 (versione base) + P2000 (sonda 2000V DC)
CM4373-92, CM4375-92	CM4373-92: CM4373-50 + P2000 + Z3210 CM4375-92: CM4375-50 + P2000 + Z3210

**CM4371-50****CM4373-50****CM4375-50****FUNZIONI DI MISURA**

Tensione Alternata AC, Continua DC, AC+DC	1000V*	1000V*	1000V*
Corrente di Spunto	•	•	•
Corrente Alternata AC, Continua DC, AC+DC	600A	2000A	1000A
Potenza DC	•	•	•
Resistenza	•	•	•
Prova CONTINUITÀ	•	•	•
Frequenza	•	•	•
Rivelatore di Tensione Senza Contatto	•	•	•
Temperatura (con sensore opzionale)	•	•	•

* 2000V con sonda ad alta tensione opzionale P2000

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	LCD retroilluminato a 6000 conteggi
Risposta in frequenza	DC, 10Hz...1kHz
Temperatura di utilizzo	-25°C...+65°C
Categoria di misura	CAT IV-600V, CAT III-1000V
Alimentazione	2 batterie LR03

PINZE AMPEROMETRICHE MULTIFUNZIONE SERIE CM437x-50



PROPRIETÀ E FUNZIONI DI MISURA

Misura di Corrente / Metodo di calcolo	AC, DC, AC+DC / Vero Valore Efficace TRMS	
Capacità del Toroide	Ø 33 mm (CM4371-50) Ø 55 mm (CM4373-50) Ø 34 mm (CM4375-50)	
Dimensioni/Peso	215x65x35 mm / 340 gr (CM4371-50) 250x65x35 mm / 530 gr (CM4373-50) 242x65x35 mm / 350gr (CM4375-50)	
Grado di protezione	IP54 involucro, IP50 toroide, IP20	
MISURA	Portate di misura	Precisione base
Tensione Continua DC	5 portate: da 600.0mV a 1000V (da 600.0mV a 2000V con sonda opzionale P2000)	±0.5% rdg ±3 dgt
Tensione Alternata AC	4 portate: da 6.000V a 1000V	±0.9% rdg ±3 dgt
Tensione DC+AC	4 portate: da 6.000V a 1000V	±1.0% rdg ±7 dgt
Corrente Continua DC	20.00A/600.0A (CM4371-50) 600.0A/2000A (CM4373-50) 1000A (CM4375-50)	±1.3% rdg ±0.08 A (portata 20A) ±1.3% rdg ±0.3 A (portata 600A) ±1.3% rdg ±0.3 A (portata 1000A)
Corrente Alternata AC	20.00A/600.0A (CM4371-50) 600.0A/2000A (CM4373-50) 1000A (CM4375-50)	±1.3% rdg ±0.08 A (portata 20A) ±1.3% rdg ±0.3 A (portata 600A) ±1.3% rdg ±0.3 A (portata 1000A)
Corrente DC+AC	20.00A/600.0A (CM4371-50) 600.0A/2000A (CM4373-50) 1000A (CM4375-50)	±1.3% rdg ±0.13 A (portata 20A) ±1.3% rdg ±1.3 A (portata 600A) ±1.3% rdg ±1.3 A (portata 1000A)
Resistenza	4 portate: da 600.0Ω a 6.00MΩ	±0.7% rdg ±5 dgt
Potenza Continua DC	Automatiche: da 0.0VA a 1200kVA (CM4371-50) Automatiche: da 0.000kVA a 4000kVA (CM4373-50) Automatiche: da 0.000kVA a 2000kVA (CM4375-50)	±2.0% rdg ±20 dgt
Frequenza	3 portate: da 10.000Hz a 1000.0Hz	±0.1% rdg ±1 dgt
Capacità	4 portate: da 1.000μF a 1000μF	±1.9% rdg ±5 dgt
Temperatura	Da -40.0°C a +400.0°C	±0.5% rdg ±3.0 °C
Altre Prestazioni	Riconoscimento automatico AC/DC, Rilevazione di tensione senza contatto (per CM4371-50, CM4373-50), misura Max/Min/Media/PiccoMax/PiccoMin, Prova continuità, Prova diodi, funzione filtro, Auto-Hold, cambio-scala automatico, auto-spegnimento.	

ACCESSORI OPZIONALI

Terminali di misura, cavo 90 cm
(Cod. L9207-10)



Coccodrilli in miniatura
(Cod. L4934)
per L9207-10 e L9300



Cavo di connessione,
cavo 1.2m
(Cod. L4930)



Terminali a coccodrillo
(Cod. L4935)



Prolunga e connettori
di accoppiamento
(Cod. L4931)



Terminali per bus bar
(Cod. L4936)



Terminale a puntale
(Cod. L4932)



Adattatori magnetici
(Cod. L4937)



Terminali a spillo
(Cod. L4933) per
L9207-10 e L9300



Terminale a puntale
(Cod. L4938)



Terminali a gancio
(Cod. L9243)



Set terminali a punta
(Cod. L4939)



Termocoppia k
a filo
(Cod. DT4910)



Custodia morbida
(Cod. C0203)



Sonda alta
tensione
(Cod. P2000)



Set adattatori
magnetici
(Cod. 9804)



kit di connes-
sione alla stringa
fotovoltaica
(Cod. PV/KIT/VA)

