

HIOKI

RICERCA/MISURA DISPERSIONI DI CORRENTE

CM4001

ADATTATORE OPZIONALE
WIRELESS Z3210

Connessione wireless

CM4001 è compatibile 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, schemi o altri dettagli utili. Una volta salvato, con un click, il report può essere inviato con e-mail.



CM4001 è una pinza amperometrica dedicata alla misura ed all'analisi delle correnti di dispersione. La più importante caratteristica di CM4001 risiede nell'esclusivo design del toroide costituito da due ganasce a doppio rostro snelle e allungate, che permettono un inserimento ottimale in spazi ristretti. Con un minimo valore misurabile di 0.60mA ed una portata massima di 600A, è possibile utilizzare CM4001 per un'ampia varietà di applicazioni, dall'analisi delle piccole correnti di dispersione che causano lo scatto intempestivo degli interruttori differenziali, alla misura di correnti di assorbimento, alla misura delle correnti di avviamento e di spunto tramite le funzioni INRUSH e PEAK con cattura di valori a 2 millisecondi.

A completamento, CM4001 offre funzioni complementari molto interessanti quali la funzione di filtro per escludere dalla misura eventuali segnali di disturbo a frequenza elevata, la funzione di comparazione che permette di segnalare situazioni di allarme tramite indicazione ottico-acustica e la funzione di auto-hold che congela la misura a display appena il valore è stabile consentendo quindi di realizzare misure in condizioni di scarsa illuminazione o display inaccessibile alla lettura durante la misura nonché un aggiornamento del valore a display fino a 5 volte/secondo che velocizza le operazioni di misura ed indagine. CM4001 è molto piccola e compatta, pesa solamente 115 grammi ed è idonea ad eseguire misure in condizioni ambientali estreme da -10°C a +65°C.

FUNZIONI DI MISURA

- *Dispersioni di Corrente Alternata AC*
- *Corrente alternata AC*
- *Corrente di spunto in AC*
- *Frequenza*

GARANZIA

3 ANNI

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61326-2-2:2013
- CEI EN 61010-2-032:2012

ACCESSORI OPZIONALI

- Adattatore per connessione bluetooth (Cod.Z3210)

DOTAZIONE

- Custodia imbottita
- Cinturino da polso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	LCD a 6000 conteggi
Risposta in frequenza	40.0Hz...999.9Hz
Temperatura di utilizzo	-10°C...+65°C
Categoria di misura	CAT III-300V
Alimentazione	1 batteria LR03 "ministilo"

PROPRIETÀ E FUNZIONI DI MISURA

Misura di corrente / Metodo di calcolo	AC / Vero Valore Efficace TRMS	
Capacità del toroide	Ø 24 mm	
Aggiornamento display	5 volte al secondo	
Rilevazione picco di corrente	2 millisecondi (con filtro OFF)	
Dimensioni e peso	160 x 37 x 27mm / 115g	
MISURA	Portate di misura	Precisione base
Corrente Alternata AC	60.00mA / 600.0mA / 6.000A	±1.5%rdg ± 5dgt (45Hz...66Hz)
	60.00A / 600.0A	±2.5%rdg ± 5dgt (45Hz...66Hz)
Frequenza	Portata unica da 40.0Hz a 999.9Hz	±1.5% rdg ±0.1 Hz
Altre Prestazioni	Filtro passa-basso per eliminare i segnali di disturbo, funzione di picco sulla forma d'onda, misura della corrente di spunto "Inrush", comparatore con segnalazione acustico-luminosa per superamento soglia, misura valori MAX/MIN/MEDIO, Auto-Hold per effettuazione misure in condizioni a bassa visibilità, retro-illuminatore bianco, cambio-scala automatico, auto-spegnimento	



Vedi dettagli a pag.121