

HIOKI

RICERCA/MISURA DISPERSIONI DI CORRENTE

CM4001



VERSIONI DISPONIBILI

CM4001

Versione base

CM4001-90

Versione base con uscita analogica + modulo Z3210

CM4001 è un analizzatore amperometrico a pinza tascabile, dedicato alla misura ed all'analisi delle correnti di dispersione. Il particolare toroide permette misure di piccole correnti differenziali, da 0.6 mA (risoluzione 10 μ A), così come le correnti di linea fino a 600A per un'ampia varietà di applicazioni: dalla ricerca guasti che causano lo scatto degli interruttori differenziali, alla misura di correnti di assorbimento, correnti di avviamento (INRUSH) e di picco della durata di soli 2 millisecondi (PEAK). Con l'ausilio del modulo opzionale Z3210 inserito nel vano batterie, è possibile comunicare via Bluetooth con il dispositivo mobile visualizzando la forma d'onda del segnale applicato, le armoniche fino al 30° ordine e il risultato della misura. Con Z3210 e l'APP GENNECT CROSS gratuita, sarà possibile inoltre programmare una soglia di massima corrente per attivare la registrazione degli eventi che superano tale limite, memorizzando data e ora di inizio e fine registrazione con relativo valore massimo misurato.

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 blocca la misura sul display quando stabilizzata consentendo misure in condizioni di scarsa illuminazione o display inaccessibile alla lettura durante la misura. La compattezza di CM4001, il toroide a goccia ne agevolano l'applicazione dove gli spazi sono ridotti e difficilmente accessibili. Solo 115 grammi di peso ma, robusta e 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
- Manuale d'uso



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	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$ (45Hz...66Hz)
	60.00A / 600.0A	$\pm 2.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$ (45Hz...66Hz)
Frequenza	Portata unica da 40.0Hz a 999.9Hz	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 0.1 \text{Hz}$

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



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.