

HIOKI

RICERCA/MISURA DISPERSIONI DI CORRENTE

CM4002-CM4003

CM4002 e CM4003 sono pinze amperometriche dedicate alla misura ed all'analisi delle piccole correnti di dispersione che si annidano negli impianti elettrici, sia domestici che industriali. Le prestazioni di misura dei due modelli sono assolutamente identiche; CM4003 offre in più una alimentazione esterna continuativa tramite adattatore di rete opzionale e la possibilità di connettere all'uscita analogica proporzionale un oscilloscopio o data-logger (LR8450) con il quale registrare l'andamento nel tempo del valore RMS o le fluttuazioni della forma d'onda del segnale misurato.

Con un minimo valore misurabile di 0.060mA ed una portata massima di 200A, su una gamma di frequenze compresa tra 15Hz e 2kHz, è possibile utilizzare queste pinze per dispersioni su 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, CM4002 e CM4003 includono 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. CM4002 e CM4003 sono pratiche, compatte e versatili, hanno un grado di protezione IP40 (a toroide chiuso), il toroide ha un diametro interno utile di Ø40mm e sono idonee ad eseguire misure in condizioni ambientali estreme da -10°C a +65°C.

VERSIONI DISPONIBILI**CM4002** Versione base, compatibile con Z3210**CM4003** Versione con uscita analogica e alimentazione esterna, compatibile con Z3210**FUNZIONI DI MISURA**

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

GARANZIA

3 ANNI

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61326-1:2013
- CEI EN 61326-2-2:2013
- CEI EN 61557-13:2012

ACCESSORI OPZIONALI

- Adattatore per connessione bluetooth (Cod. Z3210)
- Adattatore BNC/banana (Cod. 9704, solo per CM4003)
- Alimentatore da rete (Cod. Z1013, solo per CM4003)

DOTAZIONE

- Custodia imbottita (Cod. C0203)
- Kit cavi per uscita analogica e alimentatore (Cod. L9097, solo su CM4003)



ADATTATORE OPZIONALE WIRELESS Z3210

Connessione wireless

CM4002 e CM4003 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, schemi o altri dettagli utili. Una volta salvato, con un click, il report può essere inviato con e-mail.



Vedi dettagli a pag.121

RICERCA/MISURA DISPERSIONI DI CORRENTE

CM4002-CM4003

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	LCD a doppia misura, 6000 conteggi
Risposta in frequenza	15.0Hz...2000Hz
Temperatura di utilizzo	-10°C...+65°C
Categoria di misura	CAT III-600V o CAT IV-300V (CM4002) e CAT III-300V (CM4003)
Alimentazione	2 batterie LR6 "stilo"

PROPRIETÀ' E FUNZIONI DI MISURA

Misura di corrente / Metodo di calcolo	AC / Vero Valore Efficace TRMS	
Capacità del toroide	Ø 40 mm	
Aggiornamento display	5 volte al secondo	
Rilevazione picco di corrente	2 millisecondi (con filtro OFF)	
Dimensioni e peso	233 x 64 x 37mm / 400g	
Grado di Protezione	IP40	
MISURA	Portate di misura	Precisione base
Corrente Alternata AC	6.000mA / 60.00mA / 600.0mA / 6.000A	±1.0%rdg ± 5dgt (45Hz...400Hz)
	60.00A / 200.0A	±1.5%rdg ± 5dgt (45Hz...400Hz)
Frequenza	15.0-999.9Hz / 900-2000Hz	±0.1% rdg ± 1dgt
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	

