



PINZA AMPEROMETRICA AC/DC 2000 A PER LE UTILITY

FLIR CM94™

La pinza amperometrica CM94 è progettata per eseguire misurazioni di correnti elevate in siti industriali e utility. La sua pinza di grandi dimensioni, da 55 mm, si aggancia saldamente intorno a conduttori e busbar per eseguire misurazioni accurate fino a 2000 A AC e DC. La classificazione di sicurezza CAT IV-1000 V, attesta l'idoneità della CM94 per l'uso su relè, armadi e quadri elettrici, nonché su conduttori di servizio, feeder e linee elettriche. La modalità VFD consente di lavorare in ambienti in cui sono presenti segnali di disturbo, per garantire misurazioni corrette su motori di grandi dimensioni e relativi controller. I tecnici delle utility e gli elettricisti industriali richiedono il meglio e lo trovano da FLIR, nella robusta e affidabile pinza amperometrica CM94.

www.flir.com/CM94



PIÙ SICUREZZA, PER CONCENTRARTI SOLO SUI RISULTATI

Lo strumento giusto per lavorare su tensioni elevate con una maggiore sicurezza integrata

- La classificazione CAT IV-1000 V protegge dalle pericolose sovratensioni transitorie in prossimità delle apparecchiature di servizio delle utility
- Esegui misurazioni di corrente accurate su apparecchiature ad alta corrente, fino a 2000 A AC/DC
- Elimina gli errori introdotti da tensioni fantasma residue, con la modalità LoZ (bassa impedenza)



COMPLETA DI TUTTE LE FUNZIONI NECESSARIE

Risparmia tempo e risolvi i problemi in modo efficace con questa pinza amperometrica completa

- Esegui misurazioni di corrente e tensione AC accurate e affidabili, con le modalità True RMS, LoZ e VFD per filtrare i disturbi
- Diagnostica i problemi di connessioni e componenti, con la modalità test di continuità
- Misura resistenza, frequenza e temperatura
- Lavora a modo tuo, con le impostazioni di scala automatica e manuale



LO STRUMENTO GIUSTO IN AMBITO INDUSTRIALE

La FLIR CM94 è dotata di una pinza di grandi dimensioni che si aggancia attorno a conduttori di grande diametro, o a più conduttori contemporaneamente

- Ampia apertura della pinza, da 55 mm (2,2 pollici)
- Perfetta per elettricisti industriali, lavoratori di utility e imprese di servizi per impianti elettrici
- Il design ergonomico facilita la presa, mentre il selettore rotante ne consente l'uso con una sola mano
- Ampio display luminoso e retroilluminato con fondo scala a 6000, facile da leggere in qualsiasi condizione di utilizzo

SPECIFICHE

Funzioni di misurazione di base

Classificazione di sicurezza	CAT IV-1000 V
True RMS	Sì

Funzioni

Mantenimento dati	Sì
Zero DC relativo	Sì
Modalità LoZ (auto range)	Sì
VFD	Sì
Dimensione pinza	55 mm (2,2 pollici) max
Tensione senza contatto (NCV)	Sì

Misure e analisi	Range e risoluzione	Accuratezza di base
Corrente AC	200,0; 2000 A	±2%
Corrente DC	200,0; 2000 A	±2%
Tensione AC	6,000; 60,00; 600,0; 1000 V	±1,2% / 5d
Tensione AC (filtro passa basso digitale - VFD)	6,000; 60,00; 600,0; 1000 V	±2%
Tensione AC modalità LoZ	6,000; 60,00; 600,0; 1000 V	1,5%
Tensione DC	6,000; 60,00; 600,0; 1000 V	±0,5%
Tensione DC modalità LoZ	6,000; 60,00; 600,0; 1000 V	1,3%
Frequenza	da 40,00 Hz a 400,0 kHz (ACA) da 50,00 Hz a 400,0 kHz (ACV)	±1% ±1%
Resistenza	600,0; 6,000 k; 60,00 kΩ 600,0 kΩ 6,000 M 40,00 MΩ	±0,5% ±0,8% ±1,2% ±2,3%
Test Diodo	1.000 V	±1,0%
Capacità	60,00 nF, 600,0 nF, 6,000 µF, 60,00 µF, 6000,0 µF, 2000 µF	±2,0%
Temperatura	da -50 °C a 1000 °C (da -58 °F a 1832 °F)	±0,3%
Continuità	Da 10 a 200 Ω, cicalino 2 kHz	

Display

Schermo	3-5/6 cifre, Fondo scala 6000 3-1/2 cifre Fondo scala 1999 per Hz
Retroilluminazione	Sì
Spegnimento automatico	34 minuti
Indicatore di sovraccarico	"OL" o "-OL"
Indicazione batteria bassa	Sì

Generali

Temperature d'esercizio	da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F)
Umidità relativa di esercizio	80% di umidità relativa massima a temperature fino a 31 °C (88 °F) con diminuzione lineare al 50% di umidità relativa a 50 °C (122 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F) <80% UR (con batteria rimossa)
Test di caduta	2 m
Classificazione IP	IP40
Certificazioni	UL, CE, CSA, RCM
Tipo batteria	2 AA
Dimensioni (L x P x A)	269 x 106 x 51 mm
Peso	700 g
Contenuto della confezione	Set di cavi di misura, guida rapida, manuale, custodia morbida, termocoppia di Tipo K con connettore a banana

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate, visitate www.flir.com

CORPORATE

HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

ITALY

FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel. : +39 (0)2 99 45 10 01
Fax : +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail : flir@flir.com

EUROPE

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
PH: +32 (0) 3665 5100

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative degli Stati Uniti sull'esportazione, e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 08/19

19-1902-INS_EMEA



The World's Sixth Sense®