

DATI TECNICI

Pinza amperometrica CA/CC Fluke i30s



CLASSE DI SICUREZZA
CAT III 300 V

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pinza amperometrica basata sulla tecnologia a effetto Hall che misura la corrente CC e CA
- Include un connettore BNC per la compatibilità con gli oscilloscopi
- Gamma di corrente: da 30 mA a 30 A CC, da 30 mA a 20 A CA rms
- Gamma di frequenza: da CC a 100 kHz (0,5 dB)



i30s collegata a uno ScopeMeter™ Fluke 199C

La pinza amperometrica i30s si basa sulla tecnologia a effetto Hall per l'uso nella misurazione della corrente CC e CA. L'i30s può essere utilizzato in combinazione con oscilloscopi e altri strumenti di registrazione adatti per una misurazione della corrente non invasiva e accurata.

Specifiche

Specifiche generali

Dimensione massima del conduttore	19 mm di diametro
Collegamento di uscita	Connettore BNC di sicurezza, fornito con adattatore di sicurezza da 4 mm
Zero di uscita	Regolazione manuale mediante rotella zigrinata
Lunghezza cavo	2 m
Range di temperatura operativa	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio (con la batteria rimossa)	Da -20 °C a +85 °C
Umidità di esercizio	Dal 15% all'85% (senza condensa)
Dimensioni (A x L x P)	183 mm x 71 mm x 25 mm
Peso	250 g

Specifiche elettriche

Gamma di corrente specificata	Da 30 mA a 30 A CC, da 30 mA a 20 A CA rms
Gamma di corrente utilizzabile	Da 5 mA a 30 A CC, da 30 mA a 20 A CA rms
Fattore di cresta	1,4
Sensibilità di uscita	100 mV/A
Precisione (a +25 °C)	CC $\pm 1\%$ della lettura ± 2 mA CA $\pm 0,5$ dB della lettura ± 2 mA
Risoluzione	± 1 mA
Impedenza di carico	> 100 k Ohm ≤ 100 pF
Sensibilità della posizione del conduttore	$\pm 1\%$ rispetto alla lettura centrale
Gamma di frequenza	da CC a 100 kHz (0,5 dB)
Sfasamento inferiore a 1 kHz	< 2 gradi
Coefficiente di temperatura	$\pm 0,01\%$ della lettura/°C
Alimentazione	9 V alcalina, IEC 6LR61, 30 ore, indicatore di batteria scarica
Tensione di lavoro (vedi le norme di sicurezza)	300 V CA rms o CC

Informazioni per gli ordini

Pinza amperometrica CA/CC i30s

Norme di sicurezza

BS EN 61010-1: 2001

BS EN 61010-2-032: 2002

BS EN 61010-031: 2002

300 V rms, Categoria III, Livello di inquinamento 2

L'uso della pinza su conduttori non isolati è limitato a 300 V c.a. rms o c.c. e a frequenze inferiori a 1 kHz.

Standard EMC

EN 61326: 1998 +A1, A2 e A3

Fluke. *Keeping your world
up and running.®*

www.fluke.com

©2006, 2023 Fluke Corporation.
Specifiche soggette a modifica senza alcun preavviso.
230019-it

Non sono ammesse modifiche del presente documento
in assenza di autorizzazione scritta di Fluke Corporation.