

Dati tecnici

Pinza amperometrica AC/DC i30



Caratteristiche principali

The i30 current clamp is based on Hall Effect technology for use in measurement of both DC and AC current. The i30 may be used in conjunction with multimeters, recorders and other suitable recording instruments

Descrizione generale del prodotto: Pinza amperometrica AC/DC i30

La pinza amperometrica Fluke i30 si basa sulla tecnologia dell'effetto Hall per le misure di correnti DC e AC. La pinza Fluke i30 può essere utilizzata in combinazione con multimetri, registratori ed altri strumenti di registrazione idonei per misure di corrente precise e non intrusive.

Dati tecnici: Pinza amperometrica AC/DC i30

Specifiche elettriche	
Gamma di corrente specifica	Da 30 mA a 30 A DC, da 30 mA a 20 A AC rms
Gamma di corrente utilizzabile	Da 5 mA a 30 A DC, da 30 mA a 20 A AC rms
Fattore di cresta	1,4 in
Sensibilità di uscita	100 mV/A
Precisione (a +25 °C)	±1% della misura ±2 mA

Risoluzione	±1 mA
Impedenza di carico	> 10 k Ohm e ≤ 100pF
Sensibilità alla posizione del conduttore	± 1% relativa alla misura centrale
Gamma di frequenza	DC fino a 20 kHz (-0,5 dB)
Coefficiente di temperatura	± 0,01% della misura/°C
Alimentazione	9 V alcalina, MN1604/PP3, 30 ore, indicatore di batteria esaurita
Tensione di esercizio (vedere la sezione Standard di sicurezza)	300 V rms CA o CC
Specifiche generali	
Dimensione massima del conduttore	19 mm di diametro
Collegamento di uscita	Connettore di sicurezza da 4 mm
Zero di uscita	Regolazione manuale mediante rotellina
Lunghezza del cavo	1,5 metri
Gamma delle temperature di esercizio	Da 0 °C a +50 °C
Gamma delle temperature di immagazzinaggio (con batteria rimossa)	Da -20 °C a +85 °C
Umidità di esercizio	Dal 15 all'85% (senza condensa)
Peso	250 g
Sicurezza	IEC 61010-1, Grado di inquinamento 2
	IEC 61010-2-032: CAT III 300V
	L'utilizzo della sonda su conduttori non isolati è limitata a 300 V AC rms o a valori DC e a frequenze inferiori a 1 KHz.
Compatibilità EMC	IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico di base

Modelli



Fluke i30

AC/DC Current Clamp

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

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 02 3600 2000
E-mail: cs.it@fluke.com
www.fluke.it

©2021 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
12/2021

**Non sono ammesse modifiche al presente
documento senza autorizzazione scritta da parte di
Fluke Corporation.**