

Dati tecnici

Sonda di corrente i310s



Caratteristiche principali

- Gamme di corrente: 30 A e 300 A AC_{RMS} oppure ±45 A e 450 A DC
- Gamme di misura: ±45 A e $\sqrt{2}$ 450 A
- Sensibilità di uscita: da 10 mV/A (40 A) a 1 mV/A (400 A)
- Risoluzione: da ±50 mA (40 A) a ±100 mA (400 A)
- Impedenza di carico: > 10 k Ohm e ≤ 100 pF
- Gamma di frequenza (segnale piccolo): da DC a 20 kHz (-3 dB)
- Sfasamento al di sotto di 1 kHz, < 2 gradi
- Coefficiente di temperatura: ±0,1% della misura/ °C
- Alimentazione: 9 V alcalina

Descrizione generale del prodotto: Sonda di corrente i310s

La sonda di corrente Fluke i310s si basa sulla tecnologia dell'effetto Hall per le misure di corrente DC e AC. Essa può essere utilizzata in combinazione con oscilloscopi e altri strumenti di registrazione idonei per misure di corrente precise e non intrusive.

Dati tecnici: Sonda di corrente i310s

Caratteristiche elettriche	
Gamme di corrente	30 A e 300 A AC rms o ±45 A e 450 A DC
Portate	±45 A e 450 A DC

AC rms o DC	±45 A e 450 A	
Corrente di spunto	600A AC rms MAX	
Sensibilità di uscita	10 mV/A (30 A)	
	1 mV/A (300 A)	
Precisione (a +23 °C)	(portata 30 A)	±1% della misura ±50 mA
	(portata 300 A)	±1% della misura ±300 mA
Ampiezza di banda per adempiere alle specifiche di precisione	1 kHz	
Sfasamento al di sotto di 1 kHz	< 2 gradi	
Risoluzione	±50 mA (30 A)	
	±100 mA (300 A)	
Impedenza di carico	> 10 k Ohm e ≤100 pF	
Sensibilità alla posizione del conduttore	±1,5 % relativa alla misura centrale	
Gamma di frequenza (segnale piccolo)	DC fino a 20 kHz (-3 dB)	
Sfasamento al di sotto di 1 kHz	< 2 °	
Coefficiente di temperatura	± 0,1% della misura /°C	
Alimentazione	9 V alcalina, MN1604/PP3	
Durata della batteria	30 ore, indicatore di batteria esaurita	
Tensione di esercizio (vedere la sezione Standard di sicurezza)	300 V rms CA o CC	
Caratteristiche generali		
Dimensione massima del conduttore	19 mm di diametro	
Collegamento di uscita	Connettore di sicurezza BNC	
	Fornito con adattatore di sicurezza da 4 mm	
Zero di uscita	Regolazione manuale mediante rotellina	
Lunghezza del cavo	2 metri	
Gamma delle temperature di esercizio	Da -10 °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



i310s

Pinza amperometrica AC/DC

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.**