

Datos técnicos

Pinza amperimétrica CA/CC i30s



Características principales

- Pinza amperimétrica basada en tecnología de efecto Hall que mide CC y CA
- Incluye un conector BNC para compatibilidad con osciloscopios
- Rango de corriente: 30 mA a 30 A CC, 30 mA a 20 A CA rms
- Rango de frecuencia: CC a 100 kHz (0.5 dB)
- Categoría de seguridad CAT III 300 V

Descripción general del producto: Pinza amperimétrica CA/CC i30s

La pinza amperimétrica i30s, basada en la tecnología del efecto Hall, puede usarse con osciloscopios y cualquier otro instrumento apto para el registro a fin de obtener medidas de corriente CC o CA precisas y no intrusivas.

Especificaciones: Pinza amperimétrica CA/CC i30s

Especificaciones eléctricas	
Rango de corriente especificado	30 mA a 30 A CC, 30 mA a 20 A CA rms
Rango de corriente utilizable	5 mA a 30 A CC, 30 mA a 20 A CA rms
Factor de cresta	1,4
Sensibilidad de salida	100 mV/A

Exactitud (a +25 °C)	CC $\pm 1\%$ de la lectura ± 2 mA CA $\pm 0,5$ dB de la lectura ± 2 mA
Resolución	± 1 mA
Impedancia de carga	> 100 k Ω
Sensibilidad de posición del conductor	$\pm 1\%$ respecto a lectura central
Rango de frecuencia	CC a 100 kHz (0.5 dB)
Cambio de fase por debajo de 1 kHz	$< 2^\circ$
Coeficiente de temperatura	$\pm 0,01\%$ de la lectura/ $^\circ\text{C}$
Alimentación	9 V alcalina, MN1604/PP3, 30 h, indicador de batería baja
Tensión de funcionamiento (consulte el apartado de normas de seguridad)	300 V CA rms o CC
Especificaciones generales	
Tamaño máximo del conductor	19 mm de diámetro
Conexión de salida	Conector BNC de seguridad, suministrado con adaptador de seguridad de 4 mm
Puesta a cero de la salida	Ajuste manual mediante ruedecilla
Longitud del cable	2 m
Rango de temperatura de funcionamiento	0 $^\circ\text{C}$ a +50 $^\circ\text{C}$
Rango de temperatura de almacenamiento (con batería extraída)	-20 $^\circ\text{C}$ a +85 $^\circ\text{C}$
Humedad de funcionamiento	15% al 85% (sin condensación)
Peso	250 g
Seguridad	IEC 61010-1, grado de contaminación 2
	IEC 61010-2-032: CAT III 300V
	El uso de la sonda en conductores no aislados está limitado a 300 V CA rms o CC y frecuencias inferiores a 1 kHz.
Compatibilidad electromagnética	IEC 61326-1: Entorno electromagnético portátil

Modelos



Fluke i30s

AC/DC Current Clamp

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation

Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU. (800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África

+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE

www.fluke.com

Latin America

Tel: +1 (425) 446-5500

www.fluke.com/es-cl

©2024 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
05/2024

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.