

## Sonda de corriente i310s



### Características principales

- Rangos de corriente:  $\text{valor eficaz}$  30 A y 300 A CA o  $\pm 45$  A y 450 A CC
- Rangos de medida:  $\pm 45$  A y 450 A
- Sensibilidad de salida: de 10 mV/A (40 A) a 1 mV/A (400 A)
- Resolución: de  $\pm 50$  mA (40 A) a  $\pm 100$  mA (400 A)
- Impedancia de carga:  $> 10$  k ohmios y  $\leq 100$  pF
- Rango de frecuencias (señal pequeña): CC a 20 kHz (-3 dB)
- Cambio de fase por debajo de 1 kHz,  $< 2$  grados
- Coeficiente térmico:  $\pm 0,1\%$  de lectura / °C
- Alimentación eléctrica: alcalina de 9 V

### Descripción general del producto: Sonda de corriente i310s

La sonda de corriente i310 se basa en tecnología de efecto Hall para realizar mediciones tanto de corriente CC como CA. La i310 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: Sonda de corriente i310s

#### Características eléctricas

Rangos de corriente	30 A y 300 A CA rms o $\pm 45$ A y 450 A CC
---------------------	---

Rangos de medición	±45 A y 450 A CC	
CA rms o CC	±45 A y 450 A	
Corriente de arranque	600 A AC rms máx	
Sensibilidad de salida	10 mV/A (30 A)	
	1 mV/A (300 A)	
Precisión (a +23 °C)	<b>(Rango de 30 A)</b>	±1 % de lectura ± 50 mA
	(Rango de 300 A)	±1 % de lectura ± 300 mA
Ancho de banda para cumplir la especificación de exactitud	1 kHz	
Cambio de fase por debajo de 1 kHz	< 2 grados	
Resolución	±50 mA (30 A)	
	±100 mA (300 A)	
Impedancia de carga	> 10 kΩ y ≤ 100 pF	
Sensibilidad de la posición de los conductores	±1.5 % respecto a lectura central	
Rango de frecuencia (señal pequeña)	CC a 20 kHz (-3 dB)	
Cambio de fase por debajo de 1 kHz	< 2 °	
Coeficiente de temperatura	±0.1 % de lectura / °C	
Alimentación eléctrica	Alcalina de 9 V, MN1604/PP3	
Duración de la batería	30 horas, indicador de batería baja	
Voltaje de servicio (consulte el apartado de normas de seguridad)	300 V CA rms o CC	
<b>Características generales</b>		
Tamaño máximo de los conductores	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 una ruedecilla	
Longitud del cable	2 metros	
Rango de temperaturas de funcionamiento	-10 °C a +50 °C	
Rango de temperaturas de almacenamiento (con batería extraída)	-20 a +85 °C	
Humedad de funcionamiento	15 % a 85 % (sin condensación)	
Peso	250 g	
<b>Seguridad</b>	<b>IEC 61010-1, grado de contaminación 2</b>	
	IEC 61010-2-032: CAT III 300 V	
	El uso de la sonda en conductores sin aislamiento está limitado a 300 V CA RMS o CC y frecuencias inferiores a 1 kHz.	



Compatibilidad EMC

IEC 61326-1: Entorno electromagnético portátil

## Modelos



### **i310s**

Pinza amperimétrica CA/CC

---

**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](http://www.fluke.com)**

**Latin America**

Tel: +1 (425) 446-5500

[www.fluke.com/es-ve](http://www.fluke.com/es-ve)

©2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
12/2021

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