

Datos técnicos

Pinza amperimétrica de CA Fluke i3000s Flex-36, 915 mm (36 in)



Características principales

- Tres rangos
 - 30 A
 - 300 A
 - Salidas de 3000 A, 1, 10 o 100 mV/A
- Ideal para la medida de corriente en conductores gruesos y de difícil acceso sin interrumpir el circuito
- Diámetro máximo del conductor de 178 mm (7 in)
- Categoría de seguridad CAT III 600 V

También disponible en conjuntos de 4 sondas para su uso con analizadores de calidad eléctrica. [Haga clic aquí](#) para obtener más información.

Descripción general del producto: Pinza amperimétrica de CA Fluke i3000s Flex-36, 915 mm (36 in)

El modelo i3000s Flex es una sonda de corriente alterna tipo Rogowski. Puede usarse para medir corrientes de hasta 3000 A cuando se usa junto con osciloscopios, registradores o analizadores. El cabezal flexible y liviano permite una instalación fácil y rápida en lugares de difícil acceso.

Especificaciones: Pinza amperimétrica de CA Fluke i3000s Flex-36, 915 mm (36 in)

Especificación eléctrica	
Rangos de corriente	30 A
	300 A
	3000 A
	CA rms
Sensibilidad de salida (acoplamiento en CA)	100 mV
	10 mV
	1 mV por A
Impedancia de carga	100 kΩ mínimo
Precisión	a +25 °C: ± 1 % del rango (de 45 a 65 Hz)
Linealidad	de 10 a 100 % del rango: ±0.2 % de la lectura
Ruido	8 mV CA rms (30 A)
	2 mV CA rms (300 A, 3000 A)
Rango de frecuencia	10 Hz a 50 kHz (-3 dB)
Error de fase	< ±1 ° (45 Hz a 65 Hz)
	±10 ° (a 20 kHz)
Sensibilidad de la posición	con cable > 25 mm desde el acoplamiento: ±2 % de rango
Campo externo	con cable > 200 mm desde el cabezal: ±1 % de rango
Alimentación eléctrica	2 x AA/MN 1500/alcalina LR6, 400 horas, indicador de batería baja
Coeficiente de temperatura	±0.08 % de lectura por °C
Voltaje de trabajo	consulte el apartado Estándares de seguridad: 600 V de CA rms o CC
Especificaciones generales	
Circunferencia del cabezal	915 mm (36 pul)
Diámetro del cable del cabezal	14.3 mm
Radio de curvatura del cabezal	38.1 mm
Longitud del cable (del cabezal a los sistemas electrónicos)	2 m
Conexión de salida	Cable de 0.5 m terminado con conector BNC de seguridad. Incluye un adaptador de enchufe de seguridad de 4 mm
Rango de temperaturas de funcionamiento	-20 °C a +90 °C (-4 °F to 190 °F) (cabezal)
	-20 °C a +85 °C (-4 °F to 185 °F) (sistemas electrónicos)
Rango de temperaturas de almacenamiento	-40 °C a +105 °C (-40 °F to 221 °F) (cabezal)
	-20 °C a +85 °C (-4 °F to 185 °F) (sistemas electrónicos)

Humedad de funcionamiento	15 % a 85 % (sin condensación)
Peso	180 g (0.396 lb) (cabezal)
	190 g (0.419 lb) (sistemas electrónicos)
Normas de seguridad	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	600 V rms, Categoría III, Grado 2 de contaminación
	El uso de la sonda en conductores sin aislamiento está limitado a 600 V CA RMS o CC y frecuencias inferiores a 1 kHz
Normas EMC	EN 61326: 1998 +A1, A2 y A3
Tamaño máximo de los conductores	610 mm o 914 mm, según el modelo

Modelos



Fluke i3000s Flex 36

AC Current Clamp, 915 mm (36 in.)

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-do

©2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
11/2021

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