

Datos técnicos

Pinza amperimétrica de CA Fluke i3000 Flex, paquete de 4



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

Descripción general del producto: Pinza amperimétrica de CA Fluke i3000 Flex, paquete de 4

El modelo i3000s Flex es una pinza amperimétrica de CA tipo Rogowski. Puede usarse para medir corrientes de hasta 3000A 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 i3000 Flex,

paquete de 4

Especificaciones eléctricas	
Rangos de corriente	30 A
	300 A
	3000 A
	CA rms
Sensibilidad de salida (acoplamiento en alterna)	100 mV
	10 m
	1 mV por A
Impedancia de carga	100 kΩ mínimo
Precisión	a +25 °C
	±1 % de rango (45 Hz a 65 Hz)
Linealidad	10 % a 100 % del rango
	±0.2 % de 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 % del 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 servicio	consulte el apartado de estándares de seguridad
	600 V CA rms o CC
Especificaciones generales	
Circunferencia del cabezal	610 mm (24 in)
Diámetro del cable del cabezal	14.3 mm
Radio de curvado del cable 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. Incluido con adaptador de enchufe de seguridad de 4 mm

Rango de temperaturas de funcionamiento	-20 °C a +90 °C (cabezal)
	-20 °C a +85 °C (sistemas electrónicos)
Rango de temperaturas extremas	-40 °C a +105 °C (cabezal)
	-20 °C a +85 °C (sistemas electrónicos)
Humedad de funcionamiento	15 % a 85 % (sin condensación)
Peso	180 g (cabezal)
	190 g (sistemas electrónicos)
Normativas de seguridad	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	600 Vrms, 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 i3000 Flex 4PK

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

©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.