

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

