

Datos técnicos

Pinza de corriente de CA Fluke i3000s Flex-24, 610 mm (24 in)



Características principales

- Tres rangos: Salidas de 30 A, 300 A y 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 de corriente de CA Fluke i3000s Flex-24, 610 mm (24 in)

El modelo i3000s Flex es una sonda de corriente alterna 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.

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

Especificaciones: Pinza de corriente de CA Fluke i3000s Flex-24, 610 mm (24 in)

Especificaciones eléctricas	
Rangos de corriente	30 A
	300 A
	3000 A
	CA rms
Sensibilidad de salida (acoplamiento en altea)	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 posición	con cable > 25 mm desde el acoplamiento: ±2 % de rango
Campo exteo	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
Coefficiente de temperatura	±0.08 % de lectura por °C
Voltaje de servicio	consulte el apartado Estándares de seguridad: 600 V de 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 de almacenamiento	-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 i3000s Flex 24

AC Current Clamp, 610 mm (24 in.)

