

FLUKE

Pinza amperimétrica de CA i3000s Flex de Fluke, conjunto de 4 unidades



El modelo i3000s Flex es una sonda de corriente alterna tipo Rogowski. Puede utilizarse para medir corrientes de hasta 3000A cuando se utiliza junto con osciloscopios, registradores o analizadores. Su cabezal de medida flexible y ligero permite realizar una rápida y sencilla instalación en zonas de difícil acceso.

- 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
- Categoría de seguridad CAT III 600 V

Especificaciones eléctricas	
Rangos de corriente	30 A 300 A 3000 A CA rms
Sensibilidad de salida (acoplamiento en alterna)	100 mV 10 mV 1 mV por A
Impedancia de carga	100 k Ω mínimo
Precisión	a +25 °C \pm 1 % del rango (de 45 Hz a 65 Hz)
Linealidad	del 10 % al 100 % del rango \pm 0,2% de lectura
Ruido	8 mV CA rms (30 A) 2 mV CA rms (300 A, 3000 A)
Rango de frecuencias	De 10 Hz a 50 kHz (-3 dB)
Error de fase	< \pm 1 ° (de 45 Hz a 65 Hz) \pm 10 ° (a 20 kHz)
Sensibilidad de posición	con cable > 25 mm desde el acoplamiento \pm 2 % del rango
Campo externo	con cable > 200 mm desde el cabezal \pm 1 % del rango
Alimentación eléctrica	2 x AA/MN 1500/ alcalina LR6, , 400 horas, indicador de batería baja o alimentación eléctrica con adaptador externo
Coefficiente térmico	\pm 0,08% de lectura por °C
Tensión de servicio	consulte el apartado de estándares de seguridad 600 V CA rms o CC

Especificaciones generales

Longitud del cable del cabezal (doble aislamiento)	i3000s Flex: 610 mm i3000s Flex-36: 915 mm
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 trabajo	De -20 °C a +90 °C (cabezal) De -20 °C a +85 °C (sistemas electrónicos)
Rango de temperaturas de almacenamiento	De -40 °C a +105 °C (cabezal) De -20 °C a +85 °C (sistemas electrónicos)
Humedad de trabajo	De 15% a 85% (sin condensación)
Peso	180 g (cabezal) 190 g (sistemas electrónicos)
Normas 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 del conductor	610 mm o 914 mm, según el modelo