

FLUKE i2000 Flex

i2000 flex Sonda amperimétrica AC



El modelo i2000flex es una sonda de corriente alterna tipo Rogowski. Puede utilizarse para medir corrientes de hasta 2000A cuando se utiliza junto con multímetros, 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 20A, 200 A y 2000 A, 1 mV, 10 mV o 10 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

i2000 flex Sonda amperimétrica AC

Especificaciones eléctricas	
Rangos de corriente	20 A 200 A 2000 A CA rms
Sensibilidad de salida (acoplamiento en alterna)	100 mV 10 mV 1 Mv 1 mV por A
Impedancia de carga	100 kΩ mínimo
Precisión	a +25 °C ± 1 % del rango (de 45 Hz a 65 Hz)
Linealidad	del 10 % al 100 % del rango ± 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 20 kHz (-3 dB)
Error de fase	< ± 1 ° (de 45 Hz a 65 Hz) ± 10 ° (a 20 kHz)
Sensibilidad de posición	con cable > 25 mm desde el acoplamiento ± 2 % del rango
Campo externo	con cable > 200 mm desde el cabezal ± 1 % del rango
Alimentación eléctrica	2 x AA/MN 1500/alkalina LR6, 200 horas, indicador de batería baja
Coefficiente térmico	± 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)	610 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	Adaptadores de enchufes de seguridad de 4 mm (no integrados)
Rango de temperaturas de trabajo	De 0 °C a +70 °C (cabezal y 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	EN 61010-1: 2001 EN 61010-2-032: 2002 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
Dimensiones	L x A x F 116 mm x 68,5 mm x 30 mm

ISO TEST, Instrumentación y Metrología
 C/ IKEA, 51-Bajo B- 48940 LEIOA (VIZCAYA)
 Tfno.: 944803040 /Fax:944803024
www.isotest.es