

Fluke 360

Pinza amperimétrica de corriente de fuga de CA

Datos técnicos

La pinza amperimétrica Fluke 360, una solución robusta y exacta para la medición de corrientes de fuga



Diseñada de la manera ideal para realizar verificaciones no invasivas de la condición del aislamiento, la pinza amperimétrica Fluke 360 le permite realizar pruebas sin desconectar el suministro eléctrico a la instalación ni desconectar equipos; lo que le ahorra tiempo, sin comprometer la calidad ni la seguridad.

El diseño exclusivo de las quijadas de la pinza amperimétrica Fluke 360 elimina la influencia de conductores adyacentes de corriente y minimiza los efectos de los campos magnéticos externos, incluso a corrientes bajas. Esto le permite realizar pruebas exactas y fiables en los entornos eléctricos apiñados de la actualidad. El diseño robusto y de alta calidad de conexión de la pinza amperimétrica Fluke 360 garantiza una gran estabilidad para brindar una capacidad de repetición a largo plazo.

- Medición de la corriente de fuga con un rango de 3 mA y una resolución de 1 μ A, para la supervisión exacta de la erosión del aislamiento
- Amplio rango de medición, desde 1 μ A hasta 60 A, para todas las necesidades de la instalación
- Blindaje avanzado para asegurar resultados exactos al medir en las cercanías de otros conductores
- La construcción de la pinza de gran durabilidad puede soportar más de 50.000 operaciones, una robustez agregada que extiende la vida útil de su pinza.
- Pinza fácil de transportar, de tamaño de bolsillo, con un tamaño de quijada ancho, de 40 mm (1,5 pulg)
- Práctico botón de "retención de la pantalla" para capturar lecturas en lugares de difíciles acceso
- Apagado automático, con un zumbador de advertencia, que ahorra la vida útil de la batería
- Cumplimiento con las normas IEC1010 y EMC para lograr mediciones fiables
- Cumple con todas las aplicaciones y clases de rendimiento de las normas de seguridad VDE0404-4 y VDE0702 en cuanto a medición de la corriente de fuga y la corriente diferencial de los artefactos eléctricos

Características especiales

Cumplimiento con IEC 61010 y EMC

Las características de seguridad según IEC 61010 incluyen una barrera táctil y un diseño especial de la quijada, lo cual brinda al usuario gran confianza al realizar mediciones en áreas de voltaje peligroso. El cumplimiento con las normas EMC asegura una gran fiabilidad por medio de una reducción de la sensibilidad a la interferencia electromagnética.

La pinza amperimétrica Fluke 360 también cumple con la norma de seguridad más reciente VDE0404-4 y con los nuevos requisitos VDE0702.

Alta exactitud

El diseño avanzado de la quijada significa que la exactitud de la pinza amperimétrica Fluke 360 se ve afectada muy poco por los campos magnéticos externos, incluso a corrientes bajas. El rechazo típico de la corriente externa es de 200.000:1.

Especificación general

Método de detección	Valor medio
Pantalla	Pantalla digital: 3200 cuentas
	Pantalla del gráfico de barras: 32 segmentos, LCD
Ciclo de medición	2 veces/segundo (pantalla digital), 12 veces/segundo (pantalla del gráfico de barras)
Selector de rango	Rango automático
Temperatura y humedad ambiente	0 °C a 50 °C, 80 % HR o menos (sin condensación)
Coefficiente de temperatura	0,05 % del rango/°C o menos (dentro de los rangos de 0 °C a 18 °C y 28 °C a 50 °C para una medición de 0-50 A)
Influencia del campo magnético externo	0,0005 % típico 1 (en el valor actual del cable adyacente)
Influencia de la posición del conductor	Dentro de la exactitud
Voltaje del circuito	≤ 300 Vrms
Normas de seguridad	EN 61010-1, EN 61010-2-032. 300 V CAT II, grado de contaminación 2
Voltaje soportado continuamente	3,7 kV CA durante un minuto
Tipo de batería	1 x 3 V batería de litio (célula plana) CR2032
Autonomía de la batería	Aprox. 90 horas (cuando se la utiliza continuamente)
Apagado automático	Aprox. 10 minutos
Diámetro del conductor medible	40 mm máx.
Peso	200 g
Dimensión	176 mm x 70 mm x 25 mm
Altitud operativa	2000 m

Especificación eléctrica

Especificaciones a 23 ± 5 °C. 80 % H_R máx

Exactitud: ± (% lectura + dígito) = ± (% lectura + valor del dígito menos significativo)

Medición de la corriente alterna

Rango de medición	Resolución	Exactitud	Máx corriente permitida
3 mA	0,001 mA	1 % + 5	60 A rms
30 mA	0,01 mA		
30 A	0,01 A	1 % + 5 (0~50 A)	
60 A	0,1 A	5 % + 5 (50~60 A)	

Detección de valor medio y calibración de valor rms.

Exactitud especificada a 50/60 Hz

Rango de frecuencias 15 Hz a 150 Hz

Fluke. *Manteniendo su mundo en funcionamiento continuo.*™

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206, EE.UU.

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Países Bajos

Para obtener información adicional, póngase en contacto con:

En EE.UU. (800) 443-5853 o

Fax (425) 446-5116

En Europa/Medio Oriente/África

+31 (0) 40 2675 200 o Fax +31 (0) 40 2675 222

En Canadá (800)-36-FLUKE o

Fax (905) 890-6866

Desde otros países +1 (425) 446-5500 o envíe

un fax al Fax +1 (425) 446-5116

Acceso a Internet: <http://www.fluke.com>

©2006 Fluke Corporation. Todos los derechos reservados
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso en EE. UU. 11/2006 2791056 D-ES-N Rev A