

Datos técnicos

Medidor de aislamiento multifunción Fluke 1662



Características principales

El comprobador Fluke 1662 pone más potencia en sus manos mediante la realización de pruebas que cumplen con todas las regulaciones locales de forma rápida y eficiente.

Funciones de medición

- Función de medición
- Frecuencia y tensión
- Comprobador de polaridad del cableado, detecta los cables N dañados
- Resistencia de aislamiento
- Continuidad y resistencia
- Medición de los devanados del motor con una prueba de continuidad
- Resistencia de bucle y línea
- Prueba de corriente eventual de falla a tierra (PEFC/IK)
- Corriente previsible de cortocircuito (PSC/IK)
- Tiempo de conmutación de interruptores por corriente diferencial
- Nivel de disparo de RCD (prueba de rampa)
- Medición de la corriente y del tiempo de disparo para los RCD tipo A y CA en una prueba
- Corriente variable de RCD
- Secuencia de prueba automática de interruptores por corriente diferencial

- Indicador de secuencia de fases

Otras características

- Inicio automático intercambiable entre encendido y apagado para los RCD y pruebas de bucle
- Autocomprobación
- Pantalla iluminada
- Fecha y hora (cuando se utiliza con el software FlukeView opcional)

Accesorios incluidos

- Cable de alimentación de entrada simple de servicio pesado
- Estuche rígido
- Sonda de control remoto
- Adaptador para compensación

Descripción general del producto: Medidor de aislamiento multifunción Fluke 1662

Un medidor de aislamiento básico y resistente.

El medidor Fluke 1662 entrega la confiabilidad de Fluke, junto con un funcionamiento sencillo y toda la potencia de pruebas que necesita para realizar pruebas en instalaciones diariamente.

Especificaciones: Medidor de aislamiento multifunción Fluke 1662

Medición de tensión de CA	
Rango	500 V
Resolución	0,1 V
Exactitud ee 45 Hz ~ 66 Hz	0,8 % + 3
Impedancia de eada	360 kΩ
Protección coa sobrecargas	660 V rms
Pruebas de continuidad (RLO)	
Rango (selección automática de rangos)	20 Ω/200 Ω/2000 Ω
Resolución	0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω
Tensión de circuito abierto	> 4 V
Medición de resistencia de aislamiento (RISO)	
Exactitud de la tensión de prueba (a corriente de prueba nominal)	+10 %, -0 %

Tensión de prueba	100 V 250 V 500 V 1000 V	
Intervalo de resistencia de aislamiento	20 MΩ / 50 MΩ 20 MΩ / 100 MΩ 20 MΩ / 200 MΩ 20 MΩ / 200 MΩ / 500 MΩ 20 MΩ / 200 MΩ / 1000 MΩ	
Resolución	0,01 MΩ / 0,1 MΩ 0,01 MΩ / 0,1 MΩ 0,01 MΩ / 0,1 MΩ 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ	
Corriente de prueba	1 mA a 50 kΩ 1 mA a 100 kΩ 1 mA a 250 kΩ 1 mA a 500 kΩ 1 mA a 1 MΩ	
Impedancia de bucle y línea (ZI)		
Rango	Modo 10 Ω/0,001 Ω/mΩ de corriente alta	
Resolución	0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω	
Prueba de corriente previsible de fallo a tierra y PSC		
Rango	1000 A/10 kA (50 kA)	
Resolución	1 A/0,1 kA	
Cálculo	La corriente previsible de falla a tierra (PEFC) o la corriente previsible de cortocircuito (PSC) se determinan a partir de la división del valor medido de la tensión de alimentación ee los valores medidos de resistencia de bucle (L-PE) o resistencia de línea (L-N), respectivamente.	
Pruebas de RCD, tipos de RCD probados		
Tipo de RCD	A ⁼⁴ , AC ¹ , G ² , S ³	
Notas	¹ Responde a CA ² General, sin retardo ³ Retardo ⁼⁴ Responde a señal de pulsos ⁼⁵ Responde a una señal uniforme de CC	
Prueba de velocidad de disparo (ΔT)		
Ajustes de corriente ¹	10-30-100-300-500-1000 mA a VAR 10-30-100 mA	
Multiplicador	x ½, x 1 x 5	
Rango de medida	RCD tipo G	310 ms 50 ms
	RCD tipo S	510 ms 160 ms

Notas	¹ Solo tipo CA de 1000 mA Máximo de 700 mA en tipo A en modo VAR El modo VAR no se encuea disponible para el tipo B.	
Pruebas de rampa/mediciones de corriente de disparo RCD/FI (IΔN)		
Rango de corriente	Desde un 30 % 110 % de corriente nominal de RCD ¹	
Incremento	Un 10 % de IΔN ²	
Intervalo	Tipo G	300 ms/incremento
	Tipo S	500 ms/escalón
Exactitud de la medida	± 5%	
Rangos de corriente de prueba especificados (EN 61008-1)	Desde un 50 % al 100 % para el tipo CA Desde un 35 % al 140 % para el tipo A (>10 mA) Desde un 35 % al 200% para el tipo A (≤10 mA) Desde un 50 % al 200 % para el tipo B ² Un 5 % para el tipo B	
Notas	¹ Desde un 30 % al 150 % para el tipo A IΔN > 10 mA Desde un 30 % al 210 % para el tipo A IΔN = 10 mA Desde un 20 % al 210 % para el tipo B	
Indicación de secuencia de fases		
Icono	 El indicador de secuencia de fase está activo.	
Especificaciones generales		
Tamaño (largo x ancho x alto)	10 x 25 x 12,5 cm	
Peso (con baterías)	1,3 Kg	
Tamaño y cantidad de las baterías	6 baterías tipo AA	
Sellado	IP-40	
Seguridad	Cumple con las normas EN/IEC 61010-1 y EN/IEC 61010-2-034	
Sobretensión	CAT III/500 V; CAT IV 300 V	
Rendimiento	EN61557-1 a EN61557-7 y EN61557-10	

Modelos

FLK-1662

Comprobador de instalaciones multifunción Fluke 1662

Incluye:

- 6 pilas AA (IEC LR6)
 - Estuche rígido de transporte C1600
 - Adaptador para compensación
 - Cable de alimentación de altas prestaciones
 - Juego estándar de puntas de prueba
 - Estuche rígido de transporte C1600
 - Correa de transporte almohadillada
 - Guía de referencia rápida
 - Sonda remota TP165X
-

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.
(800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-uy

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.