

FLUKE.

Comprobador multifunción 1663KIT



Datos de pedido

Número de pedido	473093 1663KIT
GTIN	195112035740
Clase de artículo	47H

Descripción

Ejecución:

El comprobador de instalaciones multifunción Fluke 1663 es la opción ideal para los profesionales que trabajan duro

El comprobador de instalaciones 1663 proporciona la funcionalidad completa y las capacidades de medición avanzadas que necesitan los instaladores eléctricos profesionales. Es compacto y ligero (menos de 1,3 kg) y tiene un cinturón de transporte y cadera acolchada para un manejo cómodo. El funcionamiento es intuitivo y sencillo para todos los usuarios, por lo que se puede utilizar inmediatamente para pruebas rápidas y eficientes de acuerdo con las normas relevantes. Además, puede ahorrar tiempo con funciones adicionales como el inicio automático de encendido/apagado para mediciones de RCD y de impedancia de bucle. El test automático le ahorra tiempo y le da más confianza en los resultados de la medición.

Pruebas de dispositivos de protección de CC en estaciones de carga de vehículos eléctricos: RCD tipo A EV o RDC-DD

Compruebe los dispositivos de protección de CC en las estaciones de carga de vehículos eléctricos utilizando el modo de corriente de prueba variable (VAR) para RCD tipo B (corrientes residuales de CC lisas), que genera las pruebas de instalación para RCD tipo A EV o RDC-DD según IEC 62.955 (6/60/200 mA y rampa <de 2 a 6 mA). Esto permite comprobar de forma rápida y sencilla la supervisión adicional de 6 mA CC en puntos de carga y puede utilizarse con el adaptador de pruebas Fluke FEV100 o FEV300.

Compatible con software

El Fluke 1663 es compatible con TruTest™, un software de Fluke que simplifica la gestión de datos y la generación de informes para comprobar equipos eléctricos en función de los

procedimientos tradicionales. Tanto si se trata de probar instalaciones fijas o equipos en una oficina, como de comprobar reparaciones en un taller o realizar pruebas repetidas, una gestión adecuada de los datos es fundamental para elaborar informes fáciles de entender para los clientes. El software TruTest™ permite la importación rápida y sencilla de los resultados de medición directamente desde los instrumentos de medición y prueba, la gestión de archivos transferidos desde dispositivos y la introducción manual de datos según sea necesario.

Otras características útiles incluyen:

- **Al comprobar la polaridad del cableado, se detectan cables N interrumpidos**
- **Medición de resistencia de aislamiento, resistencia de bucle y línea**
- **Función de memoria Zmax para la medición de impedancia de línea y bucle**
- **Adaptador Zero exclusivo para una compensación rápida, siempre fiable y precisa de los cables de medición y del cable de prueba de red**
- **Medición de bobinados de motor con el test de continuidad**
- **Cálculo de la corriente de defecto a tierra prevista (PEFC/IK, Prospective Earth Fault Current) o la corriente de cortocircuito prevista (PSC/IK, Prospective Short Circuit Current)**
- **Medición del tiempo de disparo de RCD y la corriente de disparo de RCD (prueba de rampa)**
- **Medición del tiempo de disparo y la corriente de disparo para RCD tipo A y CA con una sola prueba**
- **Medición de la corriente de prueba variable para RCD**
- **Secuencia de prueba automática para RCD/dispositivos de protección de corriente residual**
- **Incluye indicador de dirección de campo giratorio**
- **Especificación de seguridad según las categorías de sobretensión CAT III 500 V y CAT IV 300 V**

Característica:

Medición de tensión alterna

Rango: 500 V

Resolución 0,1 V

Precisión de 45 a 66 Hz: 0,8 % + 3 dígitos

Impedancia de entrada: 360 k Ω

Protección contra sobrecarga: 660 V efectiva

Test de continuidad (RLO)

Capacidad de medición (rango automático): 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω

Resolución: 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Tensión a circuito abierto: >4 V

Medición de resistencia de aislamiento (RISO)

Tensión de prueba: 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V

Precisión del voltaje de prueba (en la corriente de prueba nominal): +10 %, -0 %

Rango de resistencia de aislamiento: 20 M Ω / 50 M Ω ; 20 M Ω / 100 M Ω ; 20 M Ω / 200 M Ω ; 20 M Ω / 200 M Ω / 500 M Ω ; 20 M Ω / 200 M Ω / 1000 M Ω

Resolución: 0,01 M Ω / 0,1 M Ω ; 0,01 M Ω / 0,1 M Ω ; 0,01 M Ω / 0,1 M Ω ; 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω ; 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω

Corriente de prueba: 1 mA a 50 k Ω ; 1 mA a 100 k Ω ; 1 mA a 250 k Ω ; 1 mA a 500 k Ω ; 1 mA a 1 M Ω

Impedancia de bucle y línea (ZI)

Rango: 10 Ω (modo m Ω de alta corriente)/20 Ω /200 Ω /2000 Ω

Resolución: 0,001 Ω / 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Corriente de cortocircuito (Ik), prueba PSC

Rango: 1000 A / 10 kA (50 kA)

Resolución: 1 A / 0,1 kA

Valores calculados: la corriente de cortocircuito/corriente de defecto a tierra prevista (PEFC) o la corriente de cortocircuito prevista (/PSC) se determinan dividiendo la tensión de red medida por la impedancia de bucle (L-PE) o la impedancia de red (L-N) medidas.

Prueba de resistencia a tierra (RE)

Rango: 200 Ω /2000 Ω

Resolución: 0,1 Ω /1 Ω

Frecuencia: 128 Hz

Tensión de salida: 25 V

Dirección de rotación de la fase: Sí

Especificaciones generales

Dimensiones (LxAxAI): 10x25x12,5 cm

Peso incl. pilas: 1,3 kg

Tipo de batería, cantidad: 1,5 V tipo AA (LR6 Mignon), 6 unidades por aparato

Clase de protección: IP40

Seguridad: conforme a EN/IEC 61010-1 y EN/IEC 61010-2-034

Categoría de sobretensión: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

Normas relevantes: EN 61557-1 a EN 61557-7 y EN 61557-10

Suministro:

- **Comprobador de instalaciones multifunción Fluke 1663**
- **6 pilas AA (IEC LR6)**
- **Estuche rígido C1600**
- **Adaptadores Zero**
- **Cable de prueba de red resistente**
- **Juego de cables de prueba**
- **Cinturón de transporte y cadera acolchado**
- **Instrucciones resumidas**
- **Cabeza palpadora TP165X y cables de medición para mando a distancia**

Descripción técnica

Suministro de energía	con pilas
Tipo de pila	LR6
Cantidad de pilas contenidas	6
Tipo de producto	Multímetro

