Ficha técnica JM Distech

UT595

Marca: UNI-T

Descripción

El UT595 es un comprobador multifunción de instalaciones eléctricas diseñado para realizar verificaciones completas de seguridad en sistemas de baja tensión. Permite medir parámetros clave como continuidad, aislamiento, impedancia de bucle, tensión y secuencia de fases, integrando varias funciones en un único equipo portátil orientado a la certificación y diagnóstico de instalaciones.

Está especialmente orientado a instaladores eléctricos, mantenimiento industrial, empresas de certificación y puesta en marcha de instalaciones, siendo muy útil en viviendas, edificios comerciales, industria y sistemas fotovoltaicos. Su enfoque multifunción permite agilizar inspecciones eléctricas, reducir el número de equipos necesarios en campo y garantizar el cumplimiento de normativa de seguridad.

• UNI-T

• Medidor de instalaciones multifunción

• Display LCD retroiluminado de 9999 cuentas

• Medición de resistencia de aislamiento de hasta 1000MΩ

• Test de continuidad con señal acústica y óptica

• Comprobador de disyuntores

• Medición de la corriente RCD y del tiempo de liberación de disyuntores

• Cortocircuitos en bucle de impedancia

• Indicador de rotación de fase

• Medición de frecuencia

• Medición de impedancia

• Medición de resistencia de aislamiento

• Medición de tensión en AC

• Apagado automático

• Cambio automático de rangos

• Indicación de dirección de secuencia de fases

• Indicación de haber superado el rango de medición

• Indicador de baja carga de pilas

Especificaciones

Rango de medida resistencia de aislamiento	0.05MΩ~250MΩ ±(5%+5) Voltaje de salida 250V 0.05MΩ~500MΩ ±(5%+5) Voltaje de salida 500V 0.05MΩ~1000MΩ ±(5%+5) Voltaje de salida 1000V
Test de continuidad (Resistencia baja)	Rango: 0.00Ω~199Ω ±(2%+5) Corriente de prueba: 0.00~2Ω: >200mA
Medición de impedancia de una línea	Rango: 0.01Ω~2000Ω ±(5%+5) Voltaje de prueba (y frecuencia): 195V~440V (45Hz~65Hz) Corriente de prueba: 20A Prueba PFC: 0kA~26kA
Medición de impedancia de un bucle	Rango: 0.01Ω~2000Ω ±(5%+5) Voltaje de prueba (y frecuencia): 195V~253V (45Hz~65Hz) Corriente de prueba: 20A Prueba PFC: 0kA~26kA
Medición de impedancia de bucle sin disparo	Rango: 1.00Ω~2000Ω ±(5%+5) Voltaje de prueba (y frecuencia): 195V~253V (45Hz~65Hz) Corriente de prueba: 15mA Prueba PFC: 0kA~26kA
Test RCD	Voltaje de prueba (y frecuencia): 195V~253V (45Hz~65Hz) Corriente de prueba: 10mA/30mA/100mA/300mA/500mA ±10%
Test de secuencia de fase	Voltaje de prueba (y frecuencia): 100V~440V (45Hz~65Hz) Visualización: Secuencia de fase: L1→ L2→ L3 Rotación hacia adelante L1→ L3→ L2Rotación hacia atrás
Prueba de RCD de rampa	Corriente de test: · 10mA ±10% · 30mA ±10% · 100mA ±10% · 300mA ±10% · 500mA ±10%
AC voltage (V)	Rango: 0V~440V ±(5%+2) Frecuencia de respuesta: 45Hz~60Hz Resolución: 1V
Dimensiones display	125mm x 37mm 9999 cuentas Retroiluminado
Memoria	Si dispone
Prueba automática de media onda	Si dispone
Prueba de cuenta regresiva RCD	Si dispone. 30s
Prueba de media onda RCD	Si dispone
Conversor de fase (RCD)	Si dispone. 0° y 180°
Apagado automático	Si dispone
Indicador de batería baja	Si dispone
Dimensiones	210 (Al) x 175 (An) x 90 (Fo) mm
Alimentación	Pilas 1.5V (LR6) x 6
Peso	1.1 kg
Seguridad	CAT III 600V

Contenido

- Medidor de instalaciones multifunción
- Cables de prueba (rojo, verde y negro)
- Cable de prueba de potencia especial
- Cable de prueba de control remoto
- Pilas 1.5V (LR6) x 6
- Instrucciones de uso