Ficha técnica JM Distech

UT501B

Marca: UNI-T

Descripción

El UT501B es un medidor de resistencia de aislamiento (megóhmetro) diseñado para la comprobación y diagnóstico de instalaciones eléctricas, cables, motores, transformadores y equipos de distribución. Permite verificar el estado del aislamiento mediante pruebas específicas de alta tensión, ayudando a detectar fugas, envejecimiento del aislamiento y posibles fallos antes de que se conviertan en averías o riesgos de seguridad.

Está especialmente orientado a instaladores eléctricos, mantenimiento industrial, energía fotovoltaica, climatización y técnicos de puesta en marcha, siendo una herramienta esencial para inspecciones periódicas, certificación de instalaciones y mantenimiento preventivo. Su uso permite garantizar la seguridad eléctrica y la fiabilidad de equipos e infraestructuras críticas.

• UNI-T

• Medidor de resistencia de aislamiento de equipos eléctricos

• Display LCD de hasta 2000 cuentas

• Medición de resistencia de aislamiento (Ω) de tensiones 250V/500V/1000V

• Rango de medición de voltaje AC 30~600V

• Apagado automático

Especificaciones

Resistencia de aislamiento	250V: 0MΩ~99.9MΩ ±(3%+5) / 100MΩ~5GΩ ±(5%+5) 500V: 0MΩ~99.9MΩ ±(3%+5) / 100MΩ~5GΩ ±(5%+5) 1000V: 0MΩ~99.9MΩ ±(3%+5) / 100MΩ~5GΩ ±(5%+5)
Corriente de carga	50V (R=50kΩ) 1mA; 0%~10% 100V (R=100kΩ) 1mA; 0%~10% 250V (R=250kΩ) 1mA; 0%~10% 500V (R=500kΩ) 1mA; 0%~10% 1000V (R=1MΩ) 1mA; 0%~10%
Corriente de cortocircuito	<2mA
Rango de medida de voltaje AC	30V~600V ±(2%+3)
Dimensiones display	70.6mm x 34mm
Cuentas display	Hasta 2000
Ratio de Absorción Dieléctrica (DAR)	Si dispone
Índice de Polarización (PI)	Si dispone
Buzzer voltaje alto	Si dispone
Indicador de sobrecarga	Si dispone
Test resistencia interna 10 MΩ	Si dispone
Dimensiones	100 (Al) x 150 (An) x 71 (Fo) mm
Alimentación	6 x pilas 1.5V (LR6)
Peso	500 g
Seguridad	CAT II 1000V/ CAT III 600V

Contenido

- Medidor de resistencia de aislamiento eléctrico
- Pinzas de cocodrilo
- Instrucciones de uso