Ficha técnica JM Distech

UT501A

Marca: UNI-T

Descripción

El UT501A es un medidor de resistencia de aislamiento (megóhmetro) diseñado para verificar el estado del aislamiento eléctrico en cables, motores, transformadores, cuadros eléctricos y equipos de potencia. Genera una tensión de prueba específica para medir fugas y degradaciones del aislamiento, permitiendo detectar problemas antes de que provoquen 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 fundamental para certificación de instalaciones, mantenimiento preventivo y diagnóstico de sistemas eléctricos. Su uso permite comprobar la integridad del aislamiento y garantizar el cumplimiento de los requisitos de seguridad eléctrica.

• UNI-T

• Medidor de resistencia de aislamiento de equipos eléctricos

• Display LCD de hasta 2000 cuentas

• Medición de resistencia de aislamiento (Ω) de tensiones 100V/250V/2500V/1000V

• Rango de medición de voltaje AC 30~750V

• Apagado automático

Especificaciones

Resistencia de aislamiento	100V: 0MΩ~100MΩ ±(3%+5) 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~750V ±(2%+3)
Dimensiones display	70.6mm x 34mm
Cuentas display	Hasta 2000
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