Ficha técnica JM Distech

UT505B

Marca: UNI-T

Descripción

El UT505B es un megóhmetro profesional de alta capacidad diseñado para la medición de resistencia de aislamiento en instalaciones eléctricas de baja y media tensión, motores, transformadores, cuadros eléctricos y sistemas industriales. Incorpora funciones avanzadas de diagnóstico que permiten evaluar el estado del aislamiento y detectar degradaciones antes de que provoquen averías o pérdidas de seguridad.

Está especialmente orientado a instaladores eléctricos, mantenimiento industrial, energía fotovoltaica, infraestructuras energéticas y técnicos de puesta en marcha. Es una herramienta muy útil para inspecciones periódicas, certificación de instalaciones, mantenimiento preventivo y verificación de sistemas críticos, garantizando la fiabilidad y seguridad de equipos e instalaciones eléctricas.

• UNI-T

• Medidor de resistencia de aislamiento de equipos eléctricos y multímetro digital

• Display LCD de hasta 6000 cuentas

• Medición de resistencia de aislamiento (Ω) de tensiones 50/100/250V/500V/1000V

• Rango de medición de voltaje AC y DC 0~600V

• Medida de resistencia, capacitancia y frecuencia

• Permite medir temperatura

• Apagado automático

Especificaciones

Resistencia de aislamiento	50V: 0.01MΩ~50MΩ ±(3%+3) / 50MΩ~1GΩ ±(3%+3) 100V: 0.01MΩ~100MΩ ±(3%+3) / 100MΩ~1GΩ ±(3%+3) / 1GΩ~10GΩ ±(10%+3) 250V: 0.01MΩ~200MΩ ±(1.5%+5) / 200MΩ~1GΩ ±(1.5%+5) / 1GΩ~20GΩ ±(10%+3) 500V: 0.01MΩ~500MΩ ±(1.5%+5) / 500MΩ~1GΩ ±(1.5%+5) / 1GΩ~50GΩ ±(10%+3) 1000V: 0.01MΩ~2GΩ ±(1.5%+5) / 2GΩ~10GΩ ±(5%+3) / 10GΩ~20GΩ ±(7%+3) / 20GΩ~200GΩ ±(20%+3)
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
Resistencia general	0.01kΩ~10MΩ ±(3%+3)
Rango de medida de voltaje AC y DC	DC: 0V~600V ±(2%+3) AC: 0V~600V ±(1.5%+5)
Rango de medida de frecuencia	45~1kHz ±(0.1%+3)
Rango de medida de capacitancia	100pF~500μF ±(5%+5)
Cuentas display	Hasta 6000
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	103 (Al) x 225 (An) x 59 (Fo) mm
Dimensiones display	78mm x 59mm
Alimentación	6 x pilas 1.5V (LR6)
Peso	530 g
Seguridad	CAT II 1000V/ CAT III 600V

Contenido

- Medidor de resistencia de aislamiento eléctrico
- Pinzas de cocodrilo
- Cables de prueba
- Sondas de prueba
- Instrucciones de uso