

Megóhmetro digital Modelo AMB-50

INSTRUMENTACIÓN



Descripción

El comprobador de aislamiento de alto voltaje Amprobe AMB-50 tiene las características necesarias para un diagnóstico profesional. Presenta el cálculo de los parámetros PI y DAR. La función de comparación: aprobación/falla ayuda a mejorar la productividad de las pruebas. Las lecturas se muestran claramente en una pantalla LCD retroiluminada. El software para PC compatible con Windows y el puerto USB permiten administrar los datos de prueba grabados.

Características

- Prueba de aislamiento de cables, transformadores, motores, generadores y pararrayos.
- Voltajes de prueba seleccionables para sistemas de baja y alta tensión de 500/1000/2500 y 5000V.
- Medida de aislamiento de hasta 1T Ω .
- Temporizador programable (entre los 10 y 30 min).
- Descarga automática de la medida una vez finalizada.
- Herramientas de diagnóstico:
 - Índice de polarización (PI)
 - Relación de absorción dieléctrica (DAR)
 - Función de comparación para establecer umbrales de aprobación/falla para medición y verificación rápidas.
- Display de LCD, 1999 cuentas, gráfico de barra.
- Fuente de alimentación: dual - receptáculo o baterías.
- Memoria: almacena 18 mediciones.
- Seguridad CAT III 600V.

Kit incluye:

- 1 Amprobe AMB-50 Medidor de aislamiento.
- 1 Adaptador de corriente.
- 3 Cables de prueba (1 Verde, 1 Negro, 1 Rojo).
- 8 Pilas LR14.
- 1 Manual de usuario.
- 1 Estuche rígido de transporte.
- 1 Software.
- 1 Cable USB.



Especificaciones generales

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo | AMB-50 |
| Insulation resistance | 0.5 MO → 20 GO, 2 MO → 40 GO, 5 MO → 100 MO, 100 MO → 1000 GO |
| Test voltage and step voltage display range | 0 V → 5000 V |
| Current display range | 0 mA → 1.2 mA |
| Dielectric absorption ratio (DAR) | 0 → 9.99 |
| Polarization index (PI) | 0 → 9.99 |
| Dielectric discharge test (DD) | 0 → 9.99 |
| Leakage current display range | 1 mA → 1.2 mA |
| External voltage measurement | 30 V → 600 V |
| Capacitance measurement | - |
| Download PC interface | - |
| Memory size | 18 Measurements |
| Display (LCD) | 1999 counts. Analog bar graph. |
| Operating temperature | -10 °C~40 °C (14 °F ~104 °F) |
| Storage temperature | -20 °C ~60 °C (-4 °F~152 °F) |
| Relative humidity | < 85% @ -10 °C ~40 °C below; < 90% @ 0 °C ~40 °C |
| Battery type | 8pcs X 1.5V (LR14) batteries or power adaptor (input voltage 230V, 50/60Hz,75mA, input DC14V, 1.0A). Power adaptor is not included. |
| Storage environment | -20 °C to 60 °C, 0 to 70% R.H. with battery removed from meter. |