

PROBADOR DE AISLAMIENTO DE ALTO VOLTAJE DIGITAL, 500V HASTA 15KV, MODELO 7015IN. SEW



ALTA TENSIÓN DIGITAL MEDIDOR DE AISLAMIENTO 7015IN

**Tensión de prueba de aislamiento hasta 15kV.
Pruebe la resistencia de aislamiento hasta 2 T (2000G).
Corriente de cortocircuito hasta 5mA.**

- Pruebe la resistencia de aislamiento hasta 2 T (2000G).
- Corriente de cortocircuito hasta 5mA.
- Controlado por microprocesador.
- 30 voltajes de prueba de aislamiento:
500V, 1kV, 1.5kV, 2kV, 2.5kV, 3kV,
3.5kV, 4kV, 4.5kV, 5kV, 5.5kV, 6kV,
6.5kV, 7kV, 7.5kV, 8kV, 8.5kV, 9kV,
9.5kV, 10kV, 10.5kV, 11kV, 11.5kV, 12kV,
12.5kV, 13kV, 13.5kV, 14kV, 14.5kV, 15kV
- Voltímetro AC / DC (600V).
- Indicación PI (Índice de Polarización).
- Indicación DAR (relación de absorción dieléctrica).
- Auto-rango en todos los rangos de aislamiento.
- Función de retroiluminación.
- El gráfico de barras indica la tensión de prueba, el aumento y la disminución se puede observar.
- Menú accionado.
- Advertencia visual y audible si el voltaje externo es presente. (30Vac o ?30Vdc)
- Función de retención automática para congelar la lectura.
- Protección contra sobrecargas.
- Ajuste por tiempo de prueba (duración): 1 ~ 30 minutos
- Apagado automático.
- Calendario.
- Transmisión óptica de datos USB a RS-232.
- 200 resultados de medición se pueden guardar en el
- Memoria y recordado en la pantalla.
- Norma de seguridad:

EN 61010-1 CAT IV 600V

EN 61010-2-030

EN 61326-1

APLICACIONES

Para probar la resistencia de aislamiento de cables, motores, generadores, transformadores, aisladores, alta presión. interruptores, instalaciones de cableado

FUNCIONES ESPECIALES

Voltímetro

Cuando se prueba la resistencia de aislamiento mientras hay una presencia de voltaje (ya sea ACV o DCV) en el objeto medido, los probadores de aislamiento convencionales son altamente susceptibles a daños. Con esta nueva línea de probadores de aislamiento, tiene la capacidad de cambiar al modo de detección de voltaje sin dañar el instrumento una vez que detecta la presencia de voltaje.

También mostrará el indicador de voltaje en la pantalla LCD. Con esta nueva y única función, permitirá al usuario descartar de forma segura la posibilidad de que exista voltaje en el objeto medido antes de medir su aislamiento.

DAR = Relación de absorción dieléctrica

La relación de absorción dieléctrica es la relación de la resistencia de aislamiento medida a 1 minuto dividida por la resistencia de aislamiento medida a 30 segundos. 30 segundos después de comenzar una prueba, el probador emitirá un pitido, indicando al operador que el valor de resistencia medido en 30 segundos ahora se ha guardado internamente. 1 minuto después de comenzar una prueba, el probador emitirá un pitido nuevamente, indicando al usuario que el resultado del DAR ahora está calculado, y cambiará el formato de visualización para mostrar el resultado del DAR.

$$\text{DAR: } \frac{\text{Resistencia de aislamiento de 1 minuto}}{\text{Resistencia de aislamiento de 30 segundos}}$$

PI = Índice de polarización

El índice de polarización o PI es la relación de la resistencia de aislamiento medida a 10 minutos dividida por la resistencia de aislamiento medida a 1 minuto. 10 minutos después de comenzar una prueba, el probador emitirá un pitido nuevamente, lo que indicará al usuario que el resultado de PI ya está calculado y cambiará el formato de visualización para mostrar ahora el resultado de PI.

$$\text{PI: } \frac{\text{Resistencia de aislamiento de 10 min.}}{\text{Resistencia de aislamiento de 1 minuto.}}$$

La menor resistencia de aislamiento probada requiere un tiempo de prueba más prolongado, lo que deterioraría la muestra. Por lo tanto, un mayor DAR o PI (tan cerca de 1) crearía un mejor grado de aislamiento de la muestra.

Especificaciones:

| | |
|----------------------------|--|
| Voltaje de prueba | de 500Vdc a 15kVdc Ajustable en pasos de 500V |
| Botones preestablecidos | 1kV, 5kV, 10kV, 15kV |
| Resistencia de aislamiento | 70G / 0.5kV 70G a 0.5kV ~ 2T? a 15kV |
| Precisión | ± (5% rdg + 5dgt) |
| Resolución | 2G: 0.001G 20G: 0.01G |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | 200G: 0.1G 2T: 1G |
| Cortocircuito | corriente hasta 5mA |
| PI (Polarización Índice) | ? |
| DAR (Relación Absorción Dieléctrica) | ? |
| Voltímetro | ACV: 0 ~ 600V (50 / 60Hz) DCV: 0 ~ 600V Precisión: \pm (2.0% rdg + 3dgt) Resolución: 1V |
| Fuente de alimentación | Batería recargable |
| Entrada del adaptador: | 100-240V ~ 0.4A, 50-60Hz |
| Salida: | 24V 0.62A |
| Dimensiones | 430x324x 27mm |
| Peso aproximado: | 5kg |
| Accesorios | Manual de instrucciones Cables de prueba (AL-58, AL-30AG, AL-30HB) Cable de transmisión de datos CA-232 Disco compacto (CD) para interfaz de PC Pinza de cocodrilo (AL-23CA) Cargador (CHA-7015) Informe de prueba |

www.heedding.com