

DIGITAL 5KV

PROBADOR DE AISLAMIENTO DE ALTA TENSIÓN



Función de comunicación de datos

- Los datos se pueden descargar y guardar en una A5%
- Los datos también se pueden transferir a una PC para su visualización en tiempo real.
- Se pueden guardar 200 resultados de medición en la memoria y recuperarlos en la pantalla.



Informe de prueba
Manual de instrucciones
CD



- **Pantalla OLED de alto contraste**
- **Controlado por microprocesador**
- Prueba la resistencia de aislamiento hasta 10 Dp
- 4 tensiones de prueba de aislamiento:
500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 F
- Voltímetro CA / 55
- Corriente de cortocircuito hasta 5 U3
- Indicación PI (índice de polarización)
- Indicación DAR (relación de absorción dieléctrica)
- Rango automático en todos los rangos de aislamiento
- Transmisión de datos de USB óptico a RS-232
- Bien aislado del contacto
- Bien protegido de sobretensiones
- 2 LED ópticos incorporados para transferencia de datos
- Advertencia visual y sonora de la presencia de voltaje externo $\geq 30\text{Vac}$ o $\geq 30\text{Vdc}$
- Función de retención automática para congelar la lectura
- Protección de sobrecarga
- Duración de la prueba ajustable:
1 ~ 30 minutos
- Memoria interna para almacenamiento de datos
- Muestra la duración de la prueba para la medición del aislamiento.
- Función de apagado automático
- Se pueden guardar 200 resultados de medición en la memoria y recuperarlos en la pantalla

FUNCIONES ESPECIALES

=KHOWICOMK

Los probadores de aislamiento convencionales son altamente susceptibles a daños cuando se prueba la resistencia del aislamiento mientras hay voltaje en el objeto medido (ya sea ACV o DCV). Para evitar daños de forma segura, esta nueva línea de probadores tiene la capacidad única de detectar voltaje en un objeto medido. Si se detecta algún voltaje, el probador cambiará automáticamente al modo de detección de voltaje y mostrará el resultado de voltaje en la pantalla LCD. Esto permite al usuario evitar daños causados al intentar medir la resistencia del aislamiento mientras hay voltaje.

DAR = relación de absorción dieléctrica

La relación de absorción dieléctrica es la relación de la resistencia de aislamiento medida en 1 minuto dividida por la resistencia de aislamiento medida en 30 segundos. Treinta segundos después de comenzar una prueba, el probador emitirá un pitido, lo que indica que se ha guardado el valor de resistencia medido a los 30 segundos. Un minuto después de comenzar una prueba, el probador volverá a emitir un pitido, lo que indica que se ha calculado el resultado DAR. El formato de visualización cambia para mostrar el resultado 63B%

63B1

Resistencia de aislamiento de 1 minuto

Resistencia de aislamiento de 30 segundos

PI = índice de polarización

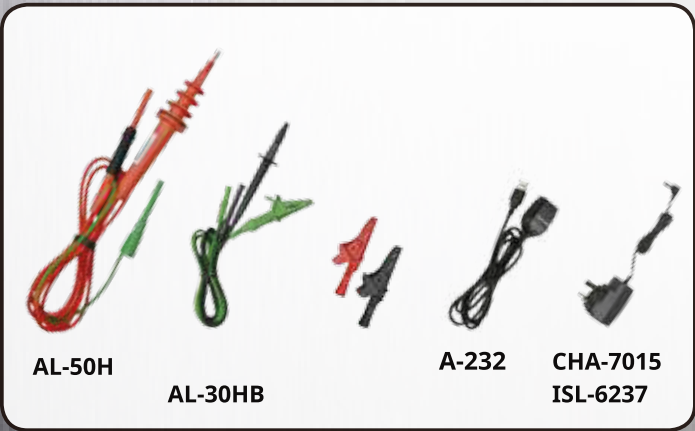
El índice de polarización es la relación de la resistencia de aislamiento medida a los 10 minutos dividida por la resistencia de aislamiento medida a 1 minuto. Un minuto después de comenzar una prueba, se guarda el valor de resistencia y se muestra el DAR. Luego, la prueba continúa y, después de 10 minutos, el probador volverá a emitir un pitido, lo que indica que se ha calculado el resultado de PI. El formato de visualización cambia para mostrar el resultado de PI.

Pi

Resistencia de aislamiento de 10 min:

Resistencia de aislamiento de 1 minuto

Las pruebas de resistencia de aislamiento más baja toman más tiempo, lo que tiende a deteriorar la muestra de prueba. Por lo tanto, lecturas de DAR o PI más altas (más cercanas a 1) indicarían un mejor grado de aislamiento.



SEW

ESPECIFICACIONES

Prueba de voltaje	500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 F	
Aislamiento resistencia	1TΩ / 500V 2TΩ / 1000V 5TΩ / 2500V 10TΩ / 5000V	
Precisión	0 ~ 100 GΩ / 500 F 0 ~ 200 GΩ / 1000 F 0 ~ 500GΩ / 2500V 0 ~ 1000GΩ / 5000V	± (5,0% lectura + 5 dígitos)
	100G ~ 1TΩ / 500V 200G ~ 2TΩ / 1000V 500G ~ 5TΩ / 2500V 1000G ~ 10TΩ / 5000V	± 12% lectura
Resolución	1000 MΩ: 1 MΩ 10 GΩ: 0,01 9p 100 GΩ: 0,1 9p 1TΩ: (9p 10TΩ: 10GΩ	
.KMOKAFMAPFOK Actual	hasta 5 U3	
PI (polarización Índice)	√	
DAR (dieléctrico Relación de absorción) √		
=KHOWICOMK	ACV: 30 ~ 600 V (50/60 Hz) DCV: 30 ~ 600 F Precisión: ± (2.0% rdg + 3dgt) Resolución: (F	
Actual medición	0.5nA ~ 0.55mA (Dependiendo de la resistencia de aislamiento)	
Fuente de alimentación	Batería recargable	
Adaptador	Entrada: 100-240Vac, 0.4A, 50-60Hz Salida: 24Vdc, 0.62A	
Dimensiones	330 (largo) × 260 (ancho) × 160 (profundidad) UU	
Peso	Aprox. 3760g	
Estándar de seguridad	EN 61010-1 CAT IV 600 V EN 61010-2-030 EN 61326-1	
.AACNKMFKN	Manual de instrucciones Cables de prueba Cable de transmisión de datos CA-232 Disco compacto (CD) para interfaz de PC Pinza cocodrilo Cargador Informe de prueba	