

Megóhmetro digital de alto voltaje 10 KV, hasta 20TΩ, SEW 6310 IN



*Imagen referencial

Características

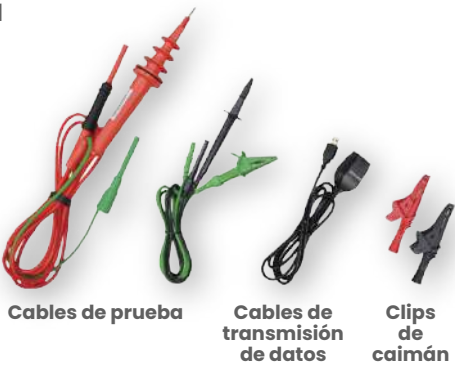
LCD de 2 líneas x 16 caracteres

Controlado por microprocesador

Prueba la resistencia del aislamiento hasta 20TΩ

4 Tensiones de prueba de aislamiento:
1000V, 2500V, 5000V, 10000V

Voltímetro AC / DC (30-600V)



Cables de prueba

Cables de transmisión de datos

Clips de caimán

Valiometro

Electricidad



Medidor digital de aislamiento de alto voltaje 10Kv

- Bien protegido ante sobretensiones.
- 2 LEDs ópticos integrados para transferencia de datos.
- Función de retención automática para congelar la lectura.
- Protección contra sobrecargas.
- Duración de las pruebas ajustable: 1~30 minutos.
- Memoria interna para el almacenamiento de datos
- Muestra la duración de la prueba para la medición del aislamiento.
- Función de apagado automático
- Guardado y visualización de datos (200 registros).

Estándar de seguridad

- EN 61010-1 CAT IV 600V
- EN 61010-2-030
- EN 61326-1

● Corriente de cortocircuito de hasta 5mA
Indicación de PI (índice de polarización)

● Indicación de DAR (Relación de Absorción Dieléctrica)

● Auto-rango en todos los rangos de aislamiento

● Transmisión óptica de datos de USB a RS-232

● Alerta visual y sonora en presencia de voltaje ($\geq 30V_{ac}$ o $\geq 30V_{dc}$)

*Imágenes referenciales

FUNCIONES ESPECIALES

Voltímetro

Los comprobadores de aislamiento convencionales son muy susceptibles de sufrir daños cuando se comprueba la resistencia del aislamiento mientras hay tensión en el objeto medido (ya sea ACV o DCV). Para evitar daños de forma segura, esta nueva línea de comprobadores tiene la capacidad única de detectar la tensión en el objeto medido. Si se detecta alguna tensión, el comprobador cambiará automáticamente al modo de detección de tensión y mostrará el hallazgo de tensión en la pantalla LCD. Esto permite al usuario evitar los daños causados por el intento de medir la resistencia del aislamiento mientras hay tensión.

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. Treinta segundos después de iniciar una prueba, el comprobador emitirá un pitido, indicando que se ha guardado el valor de resistencia medido a los 30 segundos. Un minuto después de iniciar una prueba, el comprobador volverá a emitir un pitido, indicando que se ha calculado el resultado DAR. El formato de la pantalla cambia entonces para mostrar el resultado DAR.

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

PI = Índice de polarización

El índice de polarización es la relación entre la resistencia de aislamiento medida a los 10 minutos dividida por la resistencia de aislamiento medida a minuto 1.

Un minuto después de iniciar la prueba, se guarda el valor de la resistencia y se muestra el DAR. A continuación, la prueba continúa y, después de 10 minutos, el comprobador volverá a emitir un pitido, indicando que se ha calculado el resultado del PI. El formato de la pantalla cambia para mostrar el resultado del PI.

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

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

• Especificaciones:

Prueba de voltaje	1000V, 2500V, 5000V, 10000V	
Resistencia de aislamiento	2TΩ / 1000V 5TΩ / 2500V 10TΩ / 5000V 20TΩ / 10000V	
Precisión	0~200GΩ / 1000V 0~500GΩ / 2500V 0~1000GΩ / 5000V 0~2000GΩ / 10000V	±(5.0%v.m. + 5dgt)0000V
	200G~2TΩ / 1000V 500G~5TΩ / 2500V 1000G~10TΩ / 5000V 2000G~20TΩ / 10000V	±20%v.m.
Resolución	1000MΩ: 1MΩ 10GΩ: 0.01GΩ 100GΩ: 0.1GΩ 1TΩ: 1GΩ 10TΩ: 10GΩ 20TΩ: 100GΩ	
Corriente de cortocircuito	Hasta 5mA	
PI (Índice de polarización)	✓	
DAR (Relación de absorción dieléctrica)	✓	
Voltímetro	ACV: 30~600V (50/60Hz) DCV: 30~600V Precisión: ±(2.0%v.m. + 3dgt) Resolución: 1V	
Medición de corriente	0.5nA ~ 0.55mA (Dependiendo de la resistencia de aislamiento)	
Alimentación	1.5V "C" × 8 baterías Alcalinas	
Dimensiones	330(L) × 260(A) × 160(P)mm	
Peso	Aprox. . 4284g (batería incluida)	
Accesorios	-Manual de instrucciones -Cables de prueba -Cable de transmisión de datos CA-232 -Disco compacto (CD) para interfaz de PC -Pinzas cocodrilo -Baterías -Informe de calibración	



Garantía:
1 año

a partir de la fecha de emisión de la factura.



País de origen:
Taiwán