



Medidor de aislamiento PCE-IT100



PCE-IT100

El medidor de aislamiento detecta con tensiones auxiliares de 125 V, 250 V, 500 V y 1000 V resistencias de aislamiento hasta máx. 4000 MΩ. Este medidor de aislamiento mide además bajas resistencias hasta 400 Ω e integra una función de medición de tensión continua y alterna. También realiza la prueba de continuidad. Otras funciones adicionales del medidor de aislamiento son HOLD que congela el valor actual en pantalla, y recuperar en pantalla los valores máximo y mínimo.

La pantalla del medidor de aislamiento es de fácil lectura incluso en ambientes de escasa luz gracias a sus grandes dígitos y su pantalla retroiluminada. Las grandes teclas y el botón giratorio para seleccionar la magnitud convierten este medidor de aislamiento en un dispositivo de fácil manejo. El contenido de envío incluye los cables de prueba con sus respectivas puntas, un cable con una pinza de cocodrilo y 6 pilas para alimentar este medidor de aislamiento.

Valores límite a observar en las mediciones de aislamiento:

- Instalaciones nuevas (espacios secos): $1000 \Omega \times V$ de la tensión operativa (por ejemplo, en 230 V $>230 \text{ k}\Omega$)
- Instalaciones nuevas (espacios húmedos, aire libre): $500 \Omega \times V$ de la tensión operativa
- Dispositivo con toma a tierra: $1000 \Omega \times V$ de la tensión operativa
- Dispositivos con doble aislamiento: 2 MΩ
- Herramientas eléctricas: 2 MΩ
- Baja tensión de protección: 250 kΩ
- Medidores eléctricos: 5 MΩ
- Los valores de tensión de prueba usuales son 100 V para instalaciones de baja tensión e instalaciones de telecomunicaciones, 500 V para instalaciones en edificios y casas, y 1000 V para motores de baja tensión y transformadores.

- ▶ Gran rango de medición
- ▶ 4 diferentes tensiones de prueba hasta 1 kV
- ▶ Función desconexión automática
- ▶ Seguridad: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- ▶ Pantalla dual retroiluminada
- ▶ Incluye maletín de transporte
- ▶ Medición individual y continua
- ▶ Certificado de calibración opcional

Especificaciones técnicas	
Rango	
Tensión AC (40 ... 400 Hz)	750 V
Resolución	1 V
Precisión	±0,8 % ± 3 dígitos
Tensión DC	
	1000 V
Resolución	1 V
Precisión	±1,2 % ±10 dígitos
Resistencia	
	40 Ω / 400 Ω
Resolución	0,01 Ω / 0,1 Ω
Precisión	±1,2 % ± 3 dígitos
Resistencias de aislamiento	
	4 MΩ / 40 MΩ / 400 MΩ / 4000 MΩ
Resolución	0,001 MΩ / 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ
Resistencia de aislamiento	
125 V	±(2 % + 10 dígitos) / ±(2 % + 10 dígitos) / ±(4 % + 5 dígitos) / ±(5 % + 5 dígitos)
250 V	±(2 % + 10 dígitos) / ±(2 % + 10 dígitos) / ±(3 % + 5 dígitos) / ±(4 % + 5 dígitos)
500 V	±(2 % + 10 dígitos) / ±(2 % + 10 dígitos) / ±(4 % + 5 dígitos) / ±(4 % + 5 dígitos)
1000 V	±(3 % + 10 dígitos) / ±(2 % + 10 dígitos) / ±(2 % + 5 dígitos) / ±(4 % + 5 dígitos)
Prueba de continuidad	Pitido: ≤ 35 Ω, corriente de prueba ≤ 200 mA
Alimentación	6 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Condiciones ambientales	Operativo: 0 ... 40 °C / < 80 % H.r. Almacenamiento: -10 ... 60 °C / < 70 % H.r.
Dimensiones	200 x 92 x 50 mm
Peso	700 g (pilas incluidas)
Normativas	IEC10101, CAT III 1000 V

Contenido del envío
1 x Medidor de aislamiento PCE-IT100
1 x Juego de cables de prueba
1 x Pinza con cable de 1 m
6 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
1 x Correa
1 x Maletín
1 x Manual de instrucciones

Accesorios	
CAL-PCE-IT-Serie	Certificado de calibración ISO para aislamiento

Más información
Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones