



Medidor de aislamiento

PCE-IT 150

El medidor de aislamiento mide con una tensión de prueba de hasta 15 kV. El rango de medición de 0 ... 30 T Ω y otras funciones de medición hacen que este medidor de aislamiento sea extremadamente versátil. Dispone de 4 teclas de selección rápida de la tensión de prueba y la opción de ajustar la tensión en pasos de 500 V. El medidor de aislamiento integra pruebas de diagnóstico preconfiguradas, un índice de polarización (PI), un ratio de absorción dieléctrica (DAR) y una memoria con capacidad para almacenar 200 valores. Puede transferir estos datos al software a través de la interfaz, que además, permite manejarlo. El medidor de aislamiento también puede utilizarse para medir la tensión continua y alterna hasta 600 V. El medidor de aislamiento se suministra en un robusto maletín que ofrece protección IP66 con la tapa cerrada.

El aislamiento eléctrico está expuesto a diversas cargas que provocan su deterioro. Las causas pueden ser influencias térmicas, mecánicas y químicas, así como la humedad. Aunque el aislamiento está diseñado para soportar estas cargas durante muchos años, las cargas anormales pueden intensificar el proceso natural de envejecimiento y acortar drásticamente la vida útil. Por lo tanto, es aconsejable comprobar periódicamente si se está produciendo un proceso de envejecimiento acelerado y, en caso necesario, determinar si los efectos son reversibles.

- ▶ Medidor de aislamiento de 15 kV
- ▶ Resistencia de aislamiento hasta 30 T Ω
- ▶ Índice de polarización PI
- ▶ Ratio de absorción dieléctrica DAR
- ▶ 4 teclas para la tensión de prueba
- ▶ Memoria para 200 valores
- ▶ Incluye software

Características técnicas

Tensión continua DC

Rango	30 ... 600 V
Resolución	1 V
Precisión	± (2,0 % del valor + 3 dígitos)

Tensión alterna AC

Rango	30 ... 600 V
Resolución	1 V
Precisión	± (2,0 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia de aislamiento

Rango	0 ... 1 GΩ
Resolución	0,001 GΩ
Precisión	± (5 % del valor + 5 dígitos)

Resistencia de aislamiento

Rango	1 ... 10 GΩ
Resolución	0,01 GΩ
Precisión	± (5 % del valor + 5 dígitos)

Resistencia de aislamiento

Rango	10 ... 100 GΩ
Resolución	0,1 GΩ
Precisión	± (5 % del valor + 5 dígitos)

Resistencia de aislamiento

Rango	100 GΩ ... 1 TΩ
Resolución	1 GΩ
Precisión	± (5 % del valor + 5 dígitos)

Resistencia de aislamiento

Rango	1 ... 10 TΩ
Resolución	10 GΩ
Precisión	±20 %

Resistencia de aislamiento

Rango	10 ... 30 TΩ
Resolución	100 GΩ
Precisión	±20 %

Otras especificaciones

Funciones	HOLD (congelar valor en pantalla) PI (índice de polarización) DAR (ratio de absorción)
Pantalla	LCD
Memoria	Interna
Capacidad memoria	200 valores
Interfaz	RS-232
Tensión de prueba	500 V ... 15 kV
Seguridad	CAT IV 600 V
Idioma menú	Inglés
Alimentación	Batería recargable
Capacidad	5200 mAh
Adaptador de red	Input: 100...240 V AC, 0,4 A, 50/60 Hz Output: 24 V DC, 0,62 A
Tipo de conector	Europlug
Desconexión automática	5 minutos
Desconexión automática desactivable	No
Protección IP	IP66
Protección IP - Información adicional	Sólo con la tapa cerrada
Condiciones funcionamiento	0 ... 40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Condiciones almacenamiento	0 ... 40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones	325 x 430 x 132 mm
Peso	6362 g

Contenido del envío

1 x Medidor de aislamiento PCE-IT 150
1 x Cables de prueba de alto voltaje de 2 m
2 x Cables de prueba de 1 m
1 x Cable de datos
1 x Software en memoria USB
1 x Adaptador de red
1 x Manual de instrucciones
1 x Certificado de fábrica

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones