

Medidor de aislamiento de alta tensión PKT-2675

Medidor de aislamiento de alta tensión "Auto Ranging" / hasta 400 MΩ / carcasa compacta / alimentación por batería / descarga automática de condensadores / inductividad en circuito de medición

El medidor de aislamiento de alta tensión PKT-2675 detecta resistencias de aislamiento de hasta un máx. de 400 MΩ (con tensiones auxiliares de 250, 500 y 1000 V). Además este medidor de aislamiento de alta tensión trabaja con rangos en mediciones de resistencia de 3 a 500Ω. La señal de aviso emite un tono en el momento que se determina una tensión >30V DC / 20V AC entre las puntas de medición y la tecla Test todavía no se ha pulsado. Además el LED "TEST VOLTAJE" se ilumina cuando la tensión entre las puntas de medición es >90 V DC o 65 V AC. El medidor de aislamiento de alta tensión PKT-2675 facilita automáticamente la medición de corriente alterna. En el momento en que se produce una tensión alterna de 20 a 600 V en las puntas de medición, ésta se muestra en la escala linear. Definición de la resistencia de aislamiento: La resistencia de aislamiento es la resistencia en ohmios en líneas, cables e instalaciones eléctricas. Reviste una gran importancia en la protección de personas contra descargas eléctricas y la prevención de daños materiales por corrientes de derivación. Con las mediciones de las resistencias de aislamiento comprueba y evalúa el estado del aislamiento (conductores y carcasas). En el siguiente [enlace](#) puede ver una visión general de cualquier medidor de aislamiento que necesite. Si tiene más preguntas acerca del medidor de aislamiento, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del medidor de aislamiento o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Indicación analógica del valor
- Mediciones de resistencia de aislamiento con
- Carcasa de plástico ligera y robusta
- Descarga automática de condensadores

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: 902 044 604 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

- tensiones diferentes
- Circuitos con resistencias bajas
- Alimentación por baterías
- Protección de sobrecarga en todos los rangos
- Inductividad en circuito de medición
- Rangos de medición 3/500 W
- Función de medición de tensión hasta 600 V AC

Especificaciones técnicas del medidor de aislamiento de alta tensión PCE-HVT 1

Rango de aislamiento

Prueba de tensión	250 V	500 V	1000 V
	+ 10 % / - 0 %	+ 10 % / - 0 %	+ 10 % / - 0 %
Valor final escala	100 MΩ	200 MΩ	400 MΩ
Valor medio escala	1 MΩ	2 MΩ	4 MΩ
Multiplificador	x 0,5	x 1	x 2
Precisión	±5 % FS	±5 % FS	±5 % FS
Salida corriente de cortocircuito	±1,3 mA	±1,3 mA	±1,3 mA
Tensión de salida estabilizada	263,5 V	525 V	1025 V

Medición de resistencia

Rango de medición	3 Ω / 500 Ω
Precisión	±1,5 % longitud de la escala
Corriente de cortocircuito	205 mA

Medición de corriente alterna

Rango de medición	600 V
Precisión	±3 % longitud de la escala

Contenido del envío del medidor de aislamiento de alta tensión PKT-2675

1 x Medidor de aislamiento de alta tensión PKT-2675 1 x Cables de prueba 1 x Pinzas de cocodrilo
1 x Correa 1 x Baterías e instrucciones de uso

Las mediciones de aislamiento deben ser efectuadas en cualquier instalación nueva, reformas, cambios y reparaciones. Como puede ver en la imagen de la izquierda, es imprescindible comprobar el aislamiento en rebobinados y reparaciones de electromotores. También es conveniente comprobar motores después de un funcionamiento prolongado, pues la medición de aislamiento sirve para evaluar la duración de vida, en especial cuando existen condiciones climáticas adversas (estanqueidad, entrada de agua). Un valor de tensión de prueba usual para motores de tensión baja y transformadores es de 1000 V.





Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: 902 044 604 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

