

Medidor de aislamiento PKT-2680 / PKT-2685

medidor de aislamiento para alta tensión hasta 5.000 o hasta 10.000 voltios / hasta 5.000 mediciones / según VDE 0413, parte 1 / selección sencillo de la tensión de prueba / pantalla de 6 dígitos

El medidor de aislamiento PKT-2680 y el PKT-2685 pertenecen a una serie de aparatos resistentes de alta precisión con pantalla de 6 posiciones. Este medidor de aislamiento ha sido especialmente desarrollado para el personal de servicio técnico en el exterior y para condiciones de medición complicadas. Una de las ventajas del medidor de aislamiento es el circuito de protección integral para evitar errores de medición originados por corrientes de fuga. El medidor de aislamiento está equipado con un microprocesador CMOS y dispone de señal de alarma óptica y acústica. La ilimitada precisión de la calibración está garantizada por haber sido calibrado en fábrica para mediciones digitales de alta precisión. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de aislamiento, consulte la siguiente ficha técnica o llámenos: 902 044 604. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el [medidor de aislamiento](#) o cualquier otro producto en el campo de los [regulación y control](#), del [instrumentos de medición](#) o del [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Medidor de aislamiento PKT-2680 o PKT-2685

- Pantalla LCD de 6 posiciones
- Medición según VDE 0413 parte 1
- Tensión de control hasta 5.000 V (PKT-2680)
- Tensión de control hasta 10.000 V (PKT-2685)
- Seguridad IEC-1010-1; CAT III
- EMV: EN 50081- 1, EN 50082- 1
- Muy buena relación calidad / precio

Especificaciones técnicas

Modelo	PKT-2680	PKT-2685
Tensión de control DC	500 / 1.000 / 2.500 / 5.000 V	1.000 / 2.500/ 5.000 / 10.000 V
Rangos de medición	30 G Ω / 500 V 60 G Ω / 1.000 V 150 G Ω / 2.500 V 300 G Ω / 5.000 V	60 G Ω / 1.000 V 150 G Ω / 2.500 V 300 G Ω / 5.000 V 600 G Ω / 10.000 V
Precisión	$\pm 5 \% + 2$ dgt.	
Potencia de salida	máximo 1 vatio	
Resistencia de aislamiento entre la conducción eléctrica y la carcasa	2000 M Ω / 2000V	
Tensión estática entre circuito y carcasa	7000 V AC para máximo 1 minuto	
Circuito de preaviso AC	para tensiones de > 450 V AC	
Corriente de cortocircuito	1 mA	
Alimentación	8 x baterías de 1,5 V (UM3, AA)	
Dimensiones	250 x 110 x 190 mm	
Peso	1,5 kg	

Contenido del envío

1 x medidor de aislamiento PKT-2680 o PKT-2685, 1 x cable de prueba de silicona con codificación de color, 1 x cabezal de protección integral para alta tensión con conductores coaxiales de silicona, 8 x baterías AAA, instrucciones.

Indicaciones de la medición a través de un medidor de aislamiento:

- Desconectar la tensión
- Retirar el puente entre N y PE
- desconectar los fusibles, los interruptores LS y FI y el consumidor.
- Conectar las líneas de medición entre el conductor fase y PE y a continuación entre el conductor fase y N, conectar el medidor de aislamiento y efectuar la medición. Nos parece razonable efectuar una medición entre los conductores fase para detectar con más facilidad daños o el envejecimiento de las líneas. Los valores mínimos de las resistencia de aislamiento deben ser en un,a medición de tensión de 250 V DC 0,25 M Ω , en 500 V DC 0,5 M Ω y en 1000 V DC 1 M Ω .





Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de aislamiento":

- [Medidor de aislamiento PCE-IT55](#)
(digital, robusto, hasta un máx. de 2000 M Ω (voltaje 250, 500 y 1000 V))
- [Medidor de aislamiento FLUKE 1550C / 1555](#)
(para altas tensiones de prueba: 1555 a 10 kV, 1550C a 5 kV, hasta 600 V, CAT IV)
- [Medidor de aislamiento FLUKE 1503 / 1507](#)
(con medición de tensión hasta 600 V, CAT IV, descarga automática, resistencia)
- [Medidor de aislamiento Metrigo C](#)
(para aislamiento y la resistencia en instalaciones, suelos y paredes, hasta 1000 V)
- [Medidor de aislamiento Metrigo-5000 A](#)
(para aislamiento de alta tensión o de penetración, pantalla analógica, hasta 5 kV)



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

