

OHMETRO 40A

# MEDIDOR DE RESISTENCIA DE DEVANADOS 40A



---

# OHMETRO 40A

---

## Descripción

El ohmetro 40 A de HVEX permite identificar posibles problemas en devanados eléctricos. Entre las principales fallas detectables se incluyen cortocircuitos, apertura o interrupción del devanado, indicada por resistencia elevada que resulta en falta de continuidad, conexiones sueltas o defectuosas que aumentan la resistencia medida debido a resistencia adicional introducida, y daños en el aislamiento como grietas o desgaste que causan corrientes de fuga y lecturas anormales.

La medición de la resistencia de devanado en CC es crucial en el proceso de fabricación y mantenimiento de devanados inductivos de transformadores, inductores, reactores y mecanismos de accionamiento electromagnético. Este procedimiento se lleva a cabo durante pruebas en fábrica, instalación, recepción y mantenimiento preventivo. Esta verificación permite identificar de manera efectiva defectos de fabricación o envejecimiento de los devanados con el tiempo y asegurar la integridad del devanado, detectando posibles problemas de forma anticipada.

### Beneficios:

- Capacidad de supresión de interferencias;
- Pruebas automáticas y ágiles;
- Funciones de protección;
- Amplio rango de medición;
- Mediciones precisas;
- Ligero y compacto.

## Características

- Cuenta con 7 rangos de corriente de salida, que van desde  $< 5$  mA hasta 40 A, haciéndolo adecuado para la medición de resistencia de devanado en CC en diversas aplicaciones.
- Dispone de funciones de protección completas, asegurando una protección confiable y logrando un rendimiento más seguro y eficiente.
- Permite configurar parámetros exhaustivos que incluyen el devanado probado, posición de la derivación, fase de prueba, temperatura de la muestra, temperatura de conversión y otros datos relevantes relacionados con el ítem bajo prueba.
- Equipado con una pantalla de 7 pulgadas y una interfaz intuitiva y sencilla, el tester muestra los datos de manera clara y nítida. Además, permite la impresión en tiempo real de los resultados obtenidos.
- Incorpora interfaz USB y comunicación, lo que facilita la transferencia y comunicación de los datos de prueba directamente a unidades USB, simplificando el almacenamiento y análisis de resultados.



## Especificaciones técnicas

Alimentación	220 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz $\pm$ 1Hz	
Rango de medición	40 A	50 $\mu\Omega$ a 500 m $\Omega$
	20 A	100 $\mu\Omega$ a 1 $\Omega$
	10 A	500 $\mu\Omega$ a 2 $\Omega$
	5 A	1 m $\Omega$ a 4 $\Omega$
	2 A	2 m $\Omega$ a 10 $\Omega$
Rango de medición	100 mA	100 m $\Omega$ a 200 $\Omega$
	< 5 mA	200 $\Omega$ a 100 k $\Omega$
	Precisión	$\pm$ 0,2%
Resolución	0,1 $\mu\Omega$	
Temperatura	-10 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C	
Dimensiones	428 mm x 350 mm x 230 mm	
Peso	10,9 kg	
Humedad	$\leq$ 90% Sin condensación	
Altitud	$\leq$ 1000 metros	

Proporcionamos soluciones para mejorar la eficiencia y la calidad en los sectores de generación, transmisión y distribución de energía. Contamos con un equipo altamente especializado y con experiencia en investigación, desarrollo e innovación. HVEX ha desarrollado soluciones a medida para el mercado brasileño. Ofrecemos una amplia gama de productos enfocados en transducción de señales de medición y protección.



Impulsando la Innovación



☎ 35 3622-2699

✉ [contato@hvex.com.br](mailto:contato@hvex.com.br)

🌐 [www.hvex.com.br](http://www.hvex.com.br)

📍 R. Ismael Pinto de Noronha, 86,  
Nossa Sra. de Fatima, Itajubá-MG