

PROBADOR DE RESISTENCIA DE DEVANADOS 40A

PROBADOR DE RESISTENCIA DE DEVANADOS 40A DC



PROBADOR DE RESISTENCIA DE DEVANADOS 40A

Descripción

El Probador de Resistencia de Devanados HVEX de 40 Amperios 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 Ω
	20 A	100 $\mu\Omega$ a 1 Ω
	10 A	500 $\mu\Omega$ a 2 Ω
	5 A	1 m Ω a 4 Ω
	2 A	2 m Ω a 10 Ω
Rango de medición	100 mA	100 m Ω a 200 Ω
	< 5 mA	200 Ω a 100 k Ω
	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

🌐 www.hvex.com.br

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