

MICROHMETRO 100 A

MEDIDOR DE RESISTENCIA DE CONTACTO 100 A



MICROHMETRO 100 A

Descripción

El dispositivo de medición de resistencia de contacto de 100 A de HVEX es esencial para garantizar la eficiencia, seguridad y confiabilidad

La función principal de este ensayo es detectar y cuantificar problemas como conexiones sueltas, envejecimiento, corrosión o suciedad en los puntos de contacto. Una resistencia de contacto elevada puede resultar en pérdidas de energía, sobrecalentamiento de componentes y activos, e incluso fallas, representando un riesgo significativo de incendios, quemaduras y fallos en el funcionamiento de los dispositivos eléctricos a largo plazo.

Por lo tanto, el ensayo de resistencia de contacto realizado por el microohmímetro de 100 A de HVEX es fundamental, no solo para prevenir problemas futuros, sino también para prolongar la vida útil de los equipos, reducir los costos de mantenimiento y reemplazo, y mejorar la seguridad operativa en las instalaciones eléctricas.

Beneficios:

- Alta seguridad;
- Protección y confiabilidad
- Operación sencilla
- Pruebas rápidas.

Funcionamiento

Durante la prueba de medición de resistencia de contacto, se aplica una corriente controlada a los terminales de prueba y se mide la caída de tensión resultante. Con base en esta medición, el dispositivo calcula y presenta automáticamente la resistencia de contacto, la cual debe estar dentro de valores específicos para garantizar un rendimiento adecuado.

Si se identifican valores fuera de los estándares establecidos, pueden ser necesarias medidas correctivas como la limpieza de los contactos, ajuste de la presión de los contactos o incluso la sustitución de componentes dañados para restaurar la eficiencia, seguridad y continuidad del sistema.



Especificaciones técnicas

Alimentación	220 VAC \pm 10%; 50/60 Hz
Corriente de teste	50 A / 100 A
Rango de medición	1 ~ 9999 $\mu\Omega$
Precisión	0,5 % \pm 0,5 $\mu\Omega$
Voltaje maxima de salida	5 V
Consumo	\leq 500 W
Resolución	0,01 $\mu\Omega$
Temperatura de operación	-20 °C ~ 40 °C
Humedad	\leq 80 % Sin condensación

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