

MICROHMÍMETRO 100A

---

# MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE CONTATO 100A



---

# MICROHMÍMETRO 100A

---

## Descrição

O Dispositivo de medição de resistência de contato 100 A HVEX é essencial para garantir a eficiência, segurança e confiabilidade dos sistemas elétricos. Esses testes são realizados para medir a resistência elétrica presente entre pontos de contato em componentes como relés, chaves seccionadoras, disjuntores, religadores e barramentos, etc.

A principal função desse ensaio é detectar e quantificar problemas como conexões soltas, envelhecimento, corrosão ou sujeira nos pontos de contato. Uma resistência de contato elevada pode resultar em perdas de energia, superaquecimento dos componentes e ativos e até mesmo falhas, representando um risco significativo de incêndios, queima e falhas no funcionamento dos dispositivos elétricos a longo prazo.

Portanto, o ensaio de resistência de contato realizado pelo Microhmímetro da HVEX é fundamental, não apenas para prevenir problemas futuros, mas também prolongar a vida útil dos equipamentos, reduzindo os custos de manutenção e substituição, melhorando a segurança operacional nas instalações elétricas.

## Benefícios:

- Elevada segurança;
- Proteção e confiabilidade;
- Operação descomplicada;
- Ensaios rápidos.

## Funcionamento

Durante o ensaio de medição da resistência de contato, uma corrente controlada é aplicada aos terminais de teste, e a queda de tensão resultante é medida. Com base nessa medição, o dispositivo calcula e apresenta de forma automática a resistência de contato, que deve estar dentro de valores específicos para garantir um desempenho adequado.

Caso sejam identificados valores fora dos padrões estabelecidos, medidas corretivas como a limpeza dos contatos, ajuste da pressão dos contatos ou até mesmo a substituição de componentes danificados podem ser necessárias para restaurar a eficiência, segurança e a continuidade do sistema.



## Especificações Técnicas

Alimentação	220 VAC $\pm$ 10%; 50/60 Hz
Corrente de teste	50 A / 100 A
Faixa de medição	1 ~ 9999 $\mu\Omega$
Precisão	0,5 % $\pm$ 0,5 $\mu\Omega$
Tensão máxima de saída	5 V
Consumo	$\leq$ 500 W
Resolução	0,01 $\mu\Omega$
Temperatura de operação	-20 °C ~ 40 °C
Umidade	$\leq$ 80 % sem condensação

Fornecemos soluções para a melhoria da eficiência e da qualidade dos setores de geração, transmissão e distribuição de energia. Com uma equipe altamente especializada e com experiência em pesquisa, desenvolvimento e inovação, a HVEX tem desenvolvido soluções sob medida para o mercado brasileiro. Elevada gama de produtos com soluções voltadas para transdução de sinais de medição e proteção.



Impulsionando a Inovação



☎ 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