

OHMÍMETRO 40A

MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ENROLAMENTOS 40A



OHMÍMETRO 40 A

Descrição

O Ohmímetro 40 A HVEX permite identificar possíveis problemas em enrolamentos elétricos. Dentre as principais falhas detectáveis incluem curto-circuito, abertura ou interrupção do enrolamento, indicado por resistência elevada, resultando na falta de continuidade, conexões soltas ou defeituosas, que aumentam a resistência medida devido à resistência adicional introduzida e danos na isolação, como rachaduras ou desgaste, que causam correntes de fuga e leituras anormais.

A medição da resistência de enrolamento CC é crucial no processo de fabricação e manutenção de enrolamentos indutivos de transformadores, indutores, reatores e mecanismos de acionamento eletromagnético. Esse procedimento é realizado durante testes em fábrica, instalação, recebimento e testes preventivos. Essa verificação permite identificar eficazmente defeitos de fabricação ou envelhecimento dos enrolamentos ao longo do tempo e assegurar a integridade do enrolamento, detectando possíveis problemas de forma antecipada.

Benefícios:

- Capacidade de supressão de interferências;
- Testes automáticos e ágeis;
- Funções de proteção;
- Ampla faixa de medição;
- Medições precisas;
- Leve e compacto.

Características

- Conta com 7 faixas de corrente de saída, variando de < 5 mA a 40 A, tornando-o adequado para a medição de resistência de enrolamento CC em diversas aplicações.
- Possui funções de proteção completas, garantindo uma proteção confiável, alcançando um desempenho mais seguro e eficiente.
- Permite configurar parâmetros abrangentes que incluem o enrolamento testado, posição da derivação, fase do teste, temperatura da amostra, temperatura de conversão e outros dados relevantes relacionados ao item sob teste.
- Equipado com uma tela de 7 polegadas e uma interface intuitiva e descomplicada, o testador exibe os dados de maneira clara e nítida. Além disso, permite a impressão dos resultados de saída em tempo real.
- Possui interface USB e comunicação, que permite a transferência e comunicação dos dados de teste diretamente para unidades USB, facilitando o armazenamento e a análise dos resultados.



Especificações Técnicas

| | | |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Alimentação | 220 VAC \pm 10%, 50/60 Hz \pm 1Hz | |
| Faixa de medição | 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 |
| Faixa de medição | 100 mA | 100 m Ω a 200 Ω |
| | < 5 mA | 200 Ω a 100 k Ω |
| | Precisão | \pm 0,2% |
| Resolução | 0,1 $\mu\Omega$ | |
| Temperatura | -10 °C ~ 40 °C | |
| Dimensões | 428 mm x 350 mm x 230 mm | |
| Peso | 10,9 kg | |
| Umidade | \leq 90% Sem condensação | |
| Altitude | \leq 1000 metros | |

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

🌐 www.hvex.com.br

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