

MICROHMÍMETRO INDUTIVO 40A

MICROHMÍMETRO 40A DC PARA CARGAS INDUTIVAS (TRANSFORMADORES E MOTORES): MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ENROLAMENTOS



MICROHMÍMETRO INDUTIVO 40 A

Descrição

O Microhmímetro HVEX de 40 Ampères para cargas indutivas 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