

Megôhmetro analógico de 20 kV

Mi 20KVe



Foto ilustrativa.

Características

- Medição de resistências de até 4 TΩ
- 4 tensões de prova: 5 kV, 10 kV, 15 kV e 20 kV
- Borne Guard
- Indicador analógico taut-band
- Múltiplas escalas para aumentar a exatidão
- Bateria recarregável
- Teste do estado da bateria
- Portátil, seguro e robusto

Descrição

O megôhmetro de alta tensão **Mi20KVe** é um instrumento verdadeiramente portátil que permite realizar medições de resistências de isolamento com tensões de prova de até 20 kV. Utiliza uma moderna tecnologia que proporciona medições confiáveis de resistências de isolamento de até 4.000.000 MΩ com quatro tensões de prova: 5 kV, 10 kV, 15 kV e 20 kV. As leituras se realizam em um indicador analógico com escala ampliada e de fácil leitura.

Este megôhmetro é especialmente indicado para teste da resistência de isolamento nas linhas de transmissão e distribuição de médias tensões, áreas externas ou subterrâneas, já que permite realizar o teste com tensões próximas as de trabalho. Também é um excelente auxiliar na detecção de falhas de isolamento em cabos.

Para maximizar a segurança do operador, este equipamento está inserido em um gabinete plástico de alta rigidez dielétrica. Um indicador luminoso adverte sobre a presença de tensões perigosas tanto no equipamento como no elemento sob teste, e se apaga somente quando o processo de descarga esteja completo.

Este megôhmetro possui borne Guard, que permite eliminar o efeito de resistências parasitas e de correntes superficiais sobre a resistência de isolamento que se deseja medir.

Por suas dimensões e peso reduzidos, autonomia de alimentação e da alta resistência mecânica, este megôhmetro é ideal para o uso em trabalhos de campo, em condições ambientais severas. Sua alimentação é através de uma bateria recarregável com um carregador para 100 - 240 V.

Especificações técnicas

ELÉTRICAS	
Tensões de teste	5 kV - 10 kV - 15 kV - 20 kV
Exatidão das tensões de teste	± 2% do valor nominal @ R ≥ 10 GΩ
Alcance	1 TΩ @ 5 kV 2 TΩ @ 10 kV 3 TΩ @ 15 kV 4 TΩ @ 20 kV
Exatidão do megômetro	Classe 2 (± 2 % do fundo de escala)
Corrente de curto-circuito	1 mA
Resistências internas limitadoras de corrente	10 MΩ @ 5 kV 20 MΩ @ 10 kV 30 MΩ @ 15 kV 40 MΩ @ 20 kV
CARACTERÍSTICAS	
Indicador analógico	Com escala de 98 mm de longitude máxima, taut-band e espelho.
NORMAS	
Segurança	IEC 61010-1
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	IEC 61326-1
Imunidade eletrostática	IEC 61000-4-2
Imunidade às radiações eletromagnéticas	IEC 61000-4-3

AMBIENTAIS	
Índice de proteção	IP65 (com a tampa fechada)
Temperatura de operação	-5 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-25 °C a 65 °C
Umidade	95 % UR (sem condensação)
ALIMENTAÇÃO	
Bateria recarregável	Hermética de 12 V - 7 Ah
Carregador de bateria	100 - 240 V~
MECÂNICAS	
Peso	Aprox. 9,8 kg (incluindo bateria e acessórios)
Dimensões	378 x 308 x 175 mm

Acessórios incluídos

- 2 cabos de medição
- Cabo para Guard
- Cabo de alimentação
- Manual de uso
- Bolsa para transporte