



VABO-80

Testador de Câmara de Vácuo em Disjuntores
de 80 kV com impressora embutida





Tensões de saída de
10 kV a 80 kV DC

Valor predefinido de corrente de fuga
de 100 μ A, 200 μ A e 300 μ A

VABO-80

Testador de câmara de vácuo em disjuntores de 80 kV com impressora embutidas

O VABO-80 foi projetado usando tecnologia de engenharia avançada para testar câmaras a vácuo de disjuntores de até 80 kV DC.

O VABO-80 tem recursos de medição rápidos, fáceis e precisos com seu software amigável.

O usuário pode selecionar as tensões de teste de 10kV a 80kV DC com tensões de passo de 1kV e o tempo de teste pode ser definido pelo usuário de 5 segundos a 2 minutos.

Os valores predefinidos de corrente de fuga do VABO-80 são 100 μ A, 200 μ A e 300 μ A.

Depois de definir a tensão de saída e o tempo de teste com um corte predefinido para corrente de fuga, o teste pode ser executado. Após a execução do teste, se a corrente de fuga não exceder o valor de corrente de fuga predefinido, a tela exibirá “TESTE PASSADO”.

Nesse caso, se a corrente de fuga ultrapassar o valor pré-configurado, a tensão será imediatamente desligada e exibirá “FALHA NO TESTE” na tela. No caso de presença de HV, o indicador HV no dispositivo acende com um tom audível.

O VABO-80 apresenta uma grande tela colorida sensível ao toque de 4,3 polegadas, que é visível tanto sob a luz do sol forte quanto sob condições de pouca luz. Com a Plataforma de Gerenciamento de Dados HighTest (Software DMP), os usuários podem analisar e gerenciar os resultados das medições em PCs.

Os operadores podem imprimir facilmente os resultados da medição na impressora embutida de 2,25 polegadas do VABO-80. Os resultados também podem ser transferidos para uma unidade flash USB ou na memória interna do dispositivo.

Capacidade multilíngue e menu de operação amigável torna mais fácil controlar o VABO-80.

O VABO-80 é um dispositivo leve, compacto e robusto com a proteção de IP67 (caixa fechada) o que o torna perfeito para testes de campo.

POR QUE TESTAR O INTERRUPTOR DA CÂMARA DE VÁCUO ?

Uma proteção rápida e confiável é a mais importante no caso de ocorrer alguma falha no sistema elétrico de potência.

Se o disjuntor não conseguir eliminar a falha em momento apropriado, o acidente resultante pode ser perigoso em termos de lesões pessoais, danos aos equipamentos e causando grandes perdas.

Mesmo que os disjuntores possam ser muito confiáveis, eles tendem a acumular sujeira, umidade e contaminantes nos pólos e sobre a superfície externa do interruptor que pode causar insegurança durante a operação, e uma vez que o ar encontre seu caminho para dentro do interruptor e o vazamento comece a aparecer, a câmara de vácuo torna-se insegura.

Pelas razões acima mencionadas e mais, os interruptores de câmara a vácuo devem ser testados e mantidos para garantir a operação adequada durante falhas elétricas. O teste de integridade de isolamento é recomendado pelos fabricantes de disjuntores e bem documentado em padrões de teste internacionais como IEC e IEEE.

Ensaiai disjuntores de alta tensão representa uma série de desafios. O conhecimento e a experiência incomparável da HighTest na indústria de disjuntores resultaram no VABO-80. Este dispositivo leve e impressionante testa interruptores a vácuo aplicando alta tensão DC de até 80 kV.

Características

- | Testa Interruptor de Câmara Vácuo de Disjuntores
- | Teste Automático
- | 10 kV a 80 kV DC com tensão de passo 1kv
- | Alta precisão (1,5%)
- | Valor predefinido de corrente fuga de 100 µA, 200 µA e 300 µA
- | Impressora embutida de 2,25 polegadas
- | Memória interna (armazenamento de até 200 registros)
- | Memória externa - unidade flash USB
- | Software para PC
- | Tela de toque TFT colorida de 4,3 polegadas
- | com classe de proteção IP67 (caixa fechada)
- | Peso leve

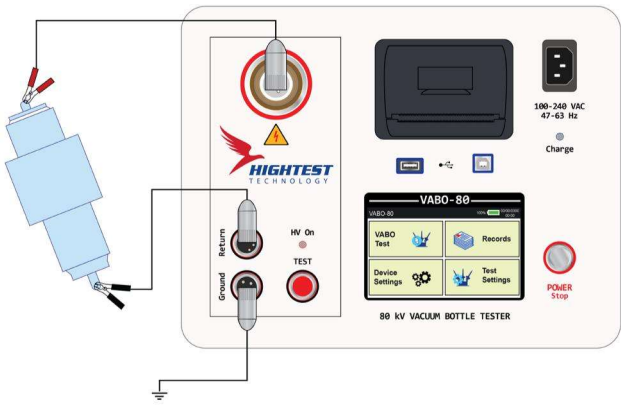


Ilustração: Teste interruptor câmara a vácuo de disjuntor com VABO-80

Especificações técnicas

Medição / Teste	Interruptor de câmara de vácuo em disjuntores
Tensão de saída	10 kV a 80 kV DC com tensões de passo de 1 kV
Tensão Ripple de saída	2% a 20 kV- 80 kV; 3% a 10 kV
Tempo de Descarga	<3 segundos
valor predefinido de corrente de fuga	100 µA, 200 µA e 300 µA
Precisão	Típico: 1,5%
Alimentação	100-240 Vac, 47/63 Hz Sim,
Bateria (opcional)	14,4 V 3,6 Ah, integrado (opcional)
Exibição	Tela de toque TFT de 4,3 polegadas (visível sob luz solar intensa e luz fraca)
Memória interna	Até 200 registros
Comunicação	USB (USB 2.0 / 1.1 Standard-A e USB 2.0 / 1.1 Standard B)
Software para PC	DMP software
Impressora	Impressora embutida de 2,25 polegadas
Dimensões	318 mm x 249 mm x 203 mm
Peso	4 kg
Temperatura de operação	- 10 ° C a +60 ° C
Temperatura de armazenamento	- 30 ° C a +70 ° C
Umidade	95% UR sem condensação
Classe de proteção	IP67 (maleta fechada)
Conjunto de Fornecimento	Inclui : VABO-80, cabo de alimentação, cabo de aterramento, cabo de teste de 3.3 m, cabo USB, papel de impressora óleo de silício, unidade flash USB, manual de instruções , software DMP, maleta de transporte de cabo.

As especificações são válidas na temperatura de 25 ° C. *Conteúdo sujeito a alterações sem aviso prévio.

A HighTest Technology Ltd. é uma empresa líder em manufatura com sede no Reino Unido, que produz equipamentos de teste de alta precisão. Nosso foco principal é o desenvolvimento, fabricação e comercialização de sistemas de teste de transformadores e dispositivos de teste solares. Temos vários anos de experiência na área de desenvolvimento e produção de equipamentos de teste de alta qualidade. A satisfação do cliente é o nosso lema principal. Fornecemos nossos equipamentos de teste em todo o mundo para fabricantes de transformadores, concessionárias de energia elétrica, fabricantes de módulos fotovoltaicos / painéis solares, empreiteiros gerais e empresas de serviços. Nosso equipamento de teste é projetado e produzido de acordo com os padrões internacionais mais amplamente adotados. Como valorizamos mais nossos clientes, nossa equipe experiente sempre fornecer excelente suporte pós-venda e assistência técnica.



HIGHTEST
TECHNOLOGY

MAIS ALTA TECNOLOGIA LIMITADA
4F Great NorthernWorks, Hartham Lane
Hertford, Hertfordshire, SG14 1QN, Reino
Unido Tel: +44 203 900 2710, +44 203 287
2302 info@hightest.co.uk
www.hightest.co.uk

•Distribuidor / Representante

Desde 1955

COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP
Telefones: (11) 3322-4141 | 3322-4142 | 3322-4140
www.comercialgoncalves.com.br | Email: vendas@comercialgoncalves.com.br

