

VIPO-85

Verificador do interruptor de vácuo de 85kV (verificador de vácuo)



- Testa a integridade dos interruptores de vácuo de forma rápida, segura e fácil
- Tensão definida pelo utilizador: 5kV a 85kV em passos de 1kV
- Saída precisa, regulada e com baixa ondulação
- Limite de aprovação/reprovação definido pelo utilizador: 100/200/300 μ A
- Segue os métodos de teste CC normalizados ANSI/IEEE
- Configuração instantânea - armazenamento e utilização de cabos a partir da mala de transporte/operação integrada

Versão com bateria disponível (VIPO-85B)

Quando um disjuntor de vácuo é colocado em funcionamento ou submetido a manutenção, é muito importante poder verificar se o interruptor de vácuo está ou não intacto antes de voltar ao serviço.

O sistema de teste VIPO permite que a integridade do interruptor de vácuo seja verificada de forma rápida, cómoda e segura. Uma tensão de teste DC regulada até 85kV é aplicada ao interruptor e a corrente de fuga é medida e visualizada.

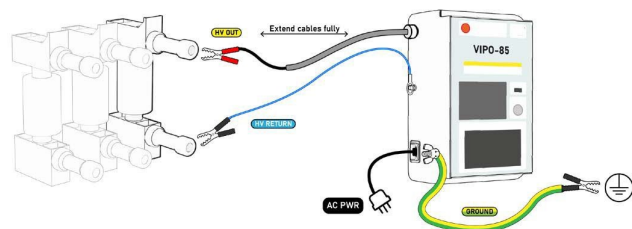
A presença de alta tensão é indicada por um indicador "HV presente" e um sinal sonoro. Para maior segurança do operador, o botão de teste deve ser mantido premido durante o teste.

Será indicado PASS/FAIL dependendo do limiar de corrente definido pelo utilizador. Qualquer descarga, ou o utilizador soltar o botão de teste, aborta instantaneamente o teste e remove rapidamente a tensão de teste aplicada.

O teste é totalmente automático, sendo o registo do teste guardado para transferência posterior ou impresso instantaneamente no local utilizando a impressora incorporada.

O VIPO foi desenvolvido em estreita colaboração com engenheiros e técnicos de manutenção de subestações para ser um sistema altamente prático e muito rápido de utilizar de trabalho para trabalho.

O sistema de teste VIPO é operado (e todos os cabos são alojados e podem permanecer ligados) dentro da mala integrada de transporte e operação. Isto resulta numa poupança de tempo significativa em comparação com os instrumentos tradicionais.



Especificações (a 25°C, as especificações estão sujeitas a alterações)

Tensão de saída (definição do utilizador)	5kV a 85kV DC em passos de 1kV
Precisão da tensão de saída	1,5%, <2% de ondulação (20-85kV)
Medição atual	0-400µA, resolução +/-1µA, precisão de 2% em FS
Duração do teste (definição do utilizador)	2s a 2min
Tempo de descarga	< 3 segundos
Aviso de presença de HV	Indicador visual de alto brilho e alerta sonoro
Limite de aprovação/reprovação (definição do utilizador)	100µA, 200µA e 300µA
Potência de entrada	100-240Vac, 47-63 Hz, 2A
Energia da bateria	VIPO-85B apenas: 14,4V/3400mAh, íões de lítio, substituível pelo utilizador
Ecrã	4,3" 480x272 IPS TFT, ultra-brilhante (visível sob luz solar intensa)
Controlo	Controlo tátil (compatível com mãos enluvasadas)+ Botão Power/Home/Test
Tempo de arranque	O instrumento está pronto a ser utilizado no espaço de 2 segundos após a pressão do botão de alimentação
Resultados dos testes Armazenamento	200 ensaios
Transferência de resultados de testes	Através de uma unidade flash USB
Data/Hora	Relógio interno em tempo real, bateria de reserva (vida útil de 5 anos, substituível pelo utilizador)
Atualizações de firmware	Atualizável no terreno através de uma unidade flash USB
Impressora	Impressora térmica incorporada de 2,25 polegadas
Dimensões	Conjunto de teste: 150x220x100mm - Sistema de teste (caixa de transporte/operação): 410x310x150mm
Peso	Conjunto de teste: 4kg - Sistema de Teste (Conjunto de Teste+ mala de transporte/operação+ cabos): 10kg
Temperatura de funcionamento	0°C a +50°C
Temperatura de armazenamento	-30°C a +70°C
Humidade	5% - 95% HR, sem condensação
Classe de proteção	IP67 (dentro da caixa de transporte/funcionamento, tampa fechada)

