

TOV

SISTEMA DE ENSAIO DE SOBRETENSÕES TEMPORÁRIAS



TOV

Descrição

As sobretensões temporárias (TOVs) consistem em oscilações de tensão (fase-terra ou fase-fase) não amortecidas ou fracamente amortecidas de duração relativamente longa, que podem ser causadas por diferentes fatores, tais como falhas de aterramento, rejeição de carga, ressonância e ferro-ressonância, energização de transformadores, etc.

Dado os potenciais esforços que uma TOV pode exercer sobre um equipamento, é conveniente verificar a suportabilidade dos equipamentos quanto a estas sobretensões segundo os ensaios já padronizados.

Para esse fim, a **HVEX** conta, em seu catálogo de produtos, com um sistema completo para ensaios de sobretensões temporárias em dispositivos de proteção contra surtos. Destaca-se que o sistema da HVEX é projetado conforme os requisitos do cliente.

Vantagens:

- Treinamento de pessoal;
- Melhor relação de custo/benefício;
- Dois anos de garantia;
- Fabricação nacional.

Benefícios

Customização de projeto:

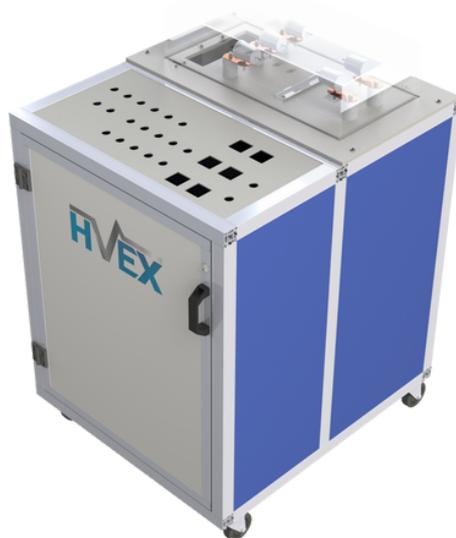
A HVEX sempre trabalha com a possibilidade de customização do equipamento para atender as solicitações e demandas específicas da aplicação. Desta forma, é possível realizar adaptações conforme a necessidade do cliente.

Variabilidade de aplicações:

A critério do cliente, a HVEX fornece o sistema de ensaio para TOVs causadas tanto por faltas no sistema de alta e média tensão, quanto para TOVs causadas por faltas no sistema de baixa tensão, de acordo com os procedimentos padronizados na norma ABNT NBR IEC 61643-1.

Fornecimento:

- Módulo de ensaio TOV;
- Transformador de alimentação;
- Fonte para TOV.



Especificações Técnicas

Alimentação

220 V / 60 Hz

Transformador de alimentação

Primário: 220 V conexão em Δ

Secundário: 127/220/380 V conexão em Y

Potência: 12,5 kVA

Tipo: Trifásico

Transformador de TOV

Primário: 73/127/220 V

Secundário: 1200 V

Potência: 5 kVA

Corrente máxima durante ensaio

5x a corrente nominal especificada para o DPS ou 300 A (limitação por fusível tipo NH)

Corpo de prova

DPS de baixa tensão monofásicos ou trifásicos

Condições Ambientais

Temperatura

< 75 °C

Umidade

< 95% sem condensação (uso interno)

Altitude

< 1000 m.

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