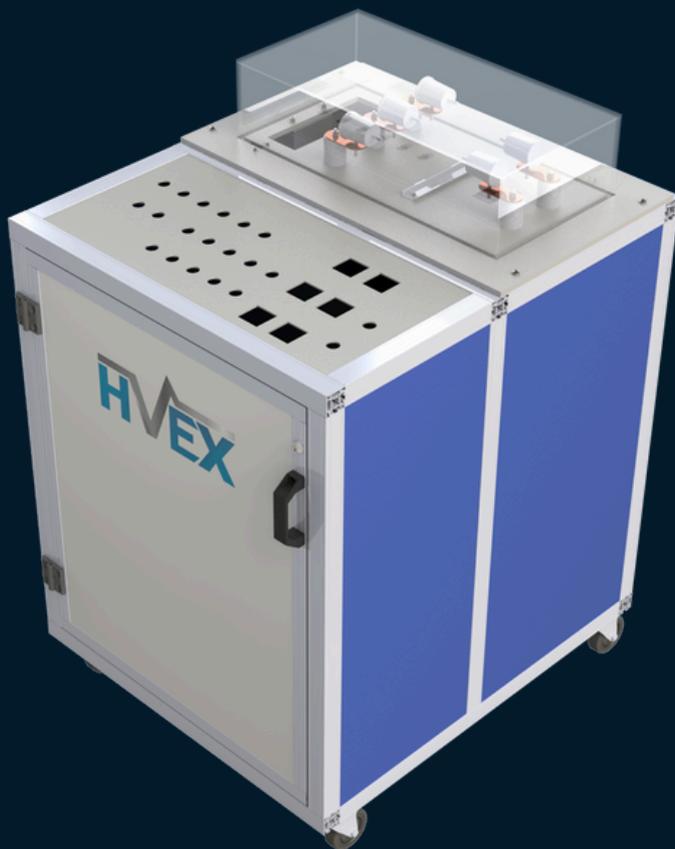


TOV

SISTEMA DE PRUEBA DE SOBRETENSIONES TEMPORALES



TOV

Descripción

Las sobretensiones temporales (TOVs) consisten en oscilaciones de tensión (fase-tierra o fase-fase) no amortiguadas o débilmente amortiguadas de duración relativamente larga, que pueden ser causadas por diferentes factores, como fallas de tierra, rechazo de carga, resonancia y ferresonancia, energización de transformadores, etc.

Dadas las posibles consecuencias que una TOV puede tener en un equipo, es conveniente verificar la capacidad de soporte de los equipos frente a estas sobretensiones según los ensayos estandarizados.

Para este propósito, **HVEX** cuenta en su catálogo de productos con un sistema completo para ensayos de sobretensiones temporales en dispositivos de protección contra sobretensiones. Es importante destacar que el sistema de HVEX está diseñado de acuerdo a los requisitos del cliente.

Ventajas:

- Capacitación de personal;
- Mejor relación costo/beneficio;
- Dos años de garantía;
- Fabricación nacional.

Beneficios

Personalización del proyecto:

HVEX siempre trabaja con la posibilidad de personalizar el equipo para satisfacer las solicitudes y demandas específicas de la aplicación. De esta manera, es posible realizar adaptaciones según las necesidades del cliente.

Variedad de aplicaciones:

A discreción del cliente, HVEX suministra el sistema de prueba para TOVs causadas tanto por fallas en el sistema de alta y media tensión, como para TOVs causadas por fallas en el sistema de baja tensión, de acuerdo con los procedimientos estandarizados en la norma ABNT NBR IEC 61643-1.

Suministro:

- Módulo de prueba de TOV;
- Transformador de alimentación;
- Fuente para TOV.



Especificaciones técnicas

Alimentación	220 V / 60 Hz
Transformador de alimentación	Primário: 220 V conexión en Δ Secundario: 127/220/380 V conexión en Y Potência: 12,5 kVA Tipo: Trifásico
Transformador de Sobretensión temporal (TOV)	Primario: 73/127/220 V Secundario: 1200 V Potência: 5 kVA
Corriente máxima durante la prueba	5 veces la corriente nominal especificada para el DPS o 300 A (limitación por fusible tipo NH).
Cuerpo de prueba	DPS de baja tensión monofásicos o trifásicos.
Condiciones ambientales	
Temperatura	< 75 °C
Humedad	< 95% sin condensación (uso interno).
Altitud	< 1000 m.

Proporcionamos soluciones para mejorar la eficiencia y calidad de los sectores de generación, transmisión y distribución de energía. Con un equipo altamente especializado y experiencia en investigación, desarrollo e innovación, HVEX ha desarrollado soluciones a medida para el mercado brasileño. Contamos con una amplia gama de productos que incluyen soluciones para la transducción de señales de medición y protección.



Impulsando la Innovación



☎ 35 3622-2699

✉ contato@hvex.com.br

🌐 www.hvex.com.br

📍 R. Ismael Pinto de Noronha, 86,
Nossa Sra. de Fatima, Itajubá-MG