

TTR-OHMÍMETRO

OHMVEX - MODULO DE ENSAYO DE TTR Y RESISTENCIA DE CARGAS INDUCTIVAS

Normas
ABNT NBR 5356, IEC 60076, ABNT NBR 5440



TTR-OHMÍMETRO

Descripción

Los sistemas de medición de TTR están diseñados para permitir un análisis conciso de la relación de transformación de transformadores de potencia, instrumentación y distribución durante un proceso de fabricación o después de períodos de uso en una subestación.

El módulo HVEX se aplica para el análisis de:

- Relación de transformación;
- Polaridad de la bobina (positiva o sustractiva);
- Desfase angular para verificar el grupo de conexión y el tipo constructivo del transformador (de 0° a 180°);
- Resistencia de cualquier carga con características altamente inductivas, como la resistencia de devanados de transformadores y motores.

El módulo de ensayo TTR de HVEX es un equipo portátil y resistente que permite verificar, además de la relación de transformación, el desfase angular de los transformadores. La solución también permite la integración, en un único equipo, de los ensayos de TTR con la medición de resistencia para cargas altamente inductivas.



Funcionamiento

La operación de la maleta, en mayores detalles, se realiza a través de la pantalla táctil mediante las teclas estándar que muestran funciones específicas.

Ícono	Funcionalidad
	Volver a la pantalla de inicio;
	Volver a la pantalla anterior;
	Acceder a la pantalla de configuración;
	Iniciar prueba;
	Detener prueba;
	Interrumpir prueba;
	Guardar resultados de la prueba.

El sistema cuenta con una alta precisión, dispone de fusibles y varistores para protección eléctrica, y ofrece control automático para evitar la inversión de conexiones. Además, proporciona diagramas de conexión en el software de control para los ensayos de TTR.



Especificaciones Técnicas

Normativas Cumplidas	ABNT NBR 5356, IEC 60076, ABNT NBR 5440
----------------------	---

Voltaje de entrada	110 V o 220 V, 60 Hz
--------------------	----------------------

Comunicación	Ethernet / Conexión remota
--------------	----------------------------

Interfaz	Pantalla táctil / software propietario
----------	--

Peso	20,2 kg
------	---------

Temperatura

Operación	-20 °C a 70 °C
-----------	----------------

Almacenamiento	Hasta 70 °C
----------------	-------------

Humedad @ 25 °C	< 60%
-----------------	-------

TTR

Voltaje de Salida	220 V
-------------------	-------

Relación de voltaje	200
---------------------	-----

Incertidumbre	Típico: 0,2%	Máximo: 0,5%
---------------	--------------	--------------

Fusible	1 A
---------	-----

Resistência

Tiempo de rampa típico	30 s (prueba en transformadores de distribución)	
Incertidumbre	Típico: 0,2%	Máximo: 1%
Corriente	Alta: 250 mA	Baixa: 20 A
Tensión	Alta: 130 V	Baixa: 2,5 V
Resistências	Alta: 1 Ω a 5 k Ω	Baixa: 100 $\mu\Omega$ a 1 Ω

Proporcionamos soluciones para mejorar la eficiencia y la calidad en 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. Ofrecemos una amplia gama de productos con soluciones centradas en 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