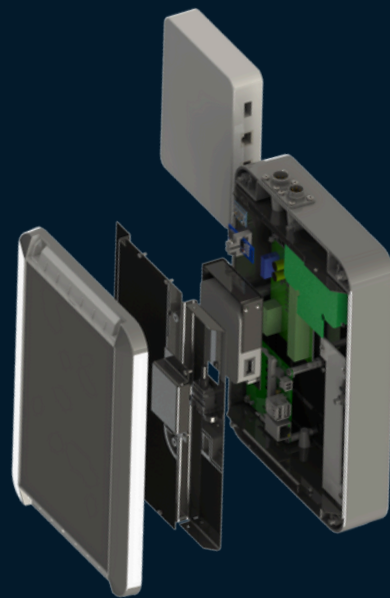


OMNI TRAF0

OMNI TRAF0



OMNI TRAFO

Descripción

El Omni Trafo fue desarrollado para integrar los transformadores de energía eléctrica de redes de distribución con las redes inteligentes (Smart Grids).

Este equipo envía información en tiempo real, permitiendo la gestión remota de datos importantes de la red como: tensión, corriente, potencia, energía, sobrecarga, entre otros, mapeando su funcionamiento, permitiendo analizar la vida útil de los activos y medir las pérdidas técnicas y no técnicas.

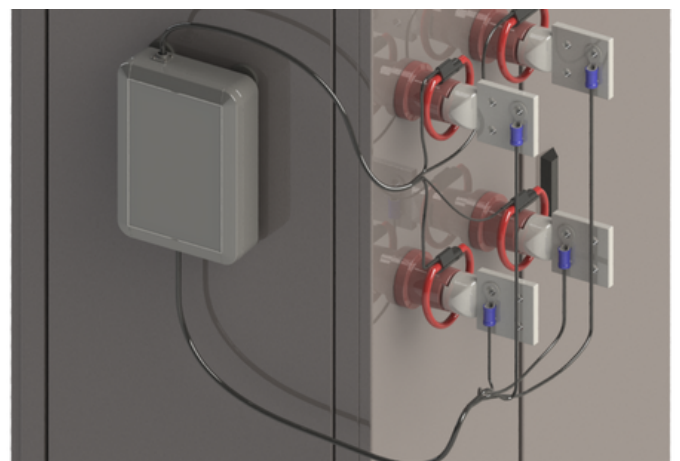
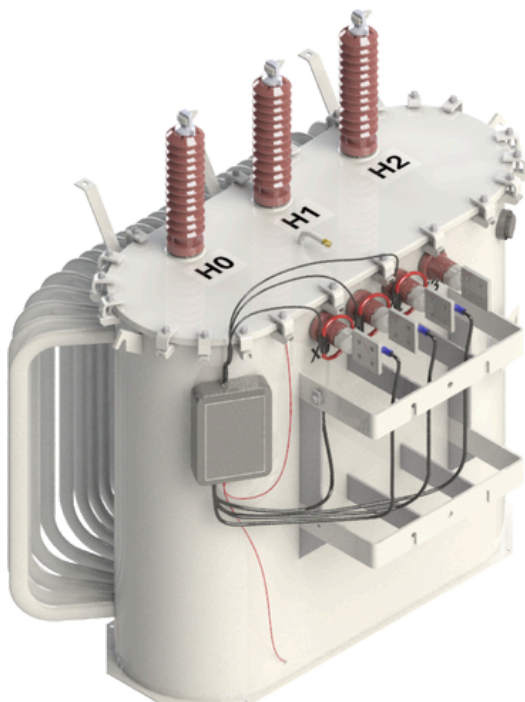
Al ser un medidor semi-distribuido, proporciona el balance energético entre el alimentador y los centros de consumo. El equipo envía los datos de forma remota, mejora la estructura de la información con pronósticos sistémicos y facturación horaria estacional.

Beneficios:

- Historial de consumo y gastos;
- Autodiagnóstico del transformador;
- Propone un nuevo estándar de medidor ideal para consumidores comerciales, industriales y redes con pérdidas no técnicas.

Características

- Detección de falta de energía;
- Supervisión y medición de baja tensión del transformador (tensión y corriente);
- Factor de potencia;
- Armónicas de corriente y tensión;
- Desequilibrios de tensión, corriente y carga;
- Medición del balance energético para comparación y levantamiento de pérdidas técnicas y no técnicas;
- La tecnología Wi-Fi está normalizada por IEEE 802.11, que define los protocolos relacionados. Este tipo de comunicación se puede implementar en diferentes niveles de frecuencia, pero la más común, y también aplicada al Omni Trafo, es de 2,4 GHz.



OMNI TRAF0

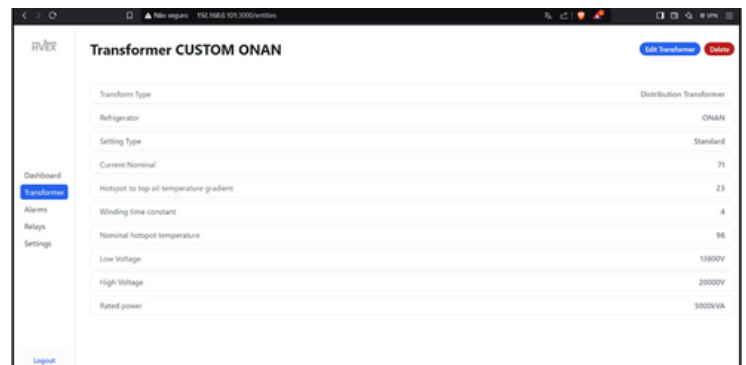
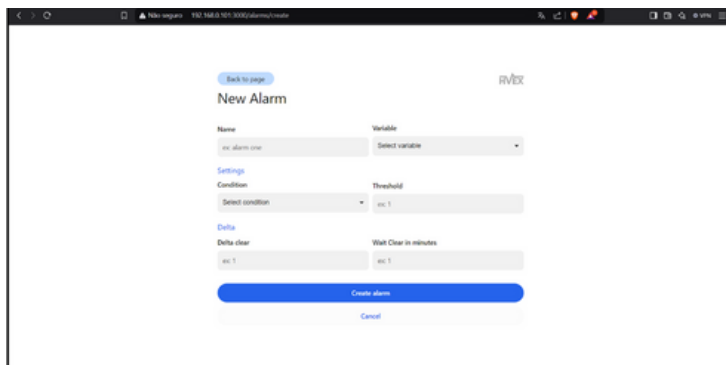
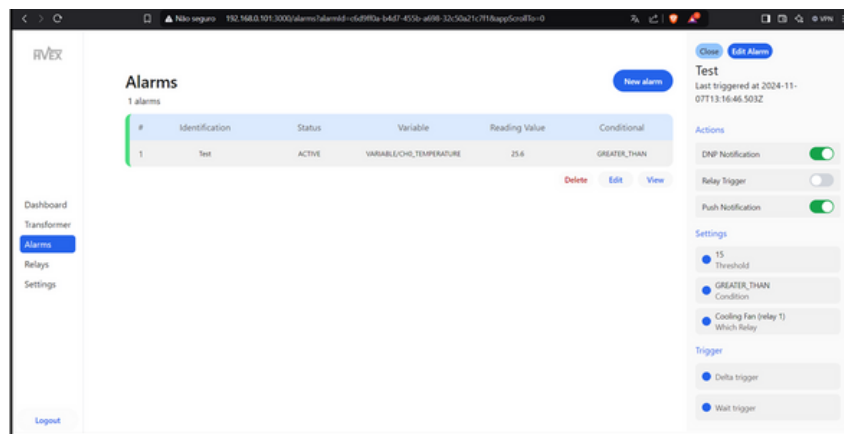
Plataforma Web

- Gestión de cliente, usuario e instalación;
- Intuitiva, consolidando información para el administrador;
- Herramientas de BI;
- Plataforma para visualización de datos;
- Excelente herramienta para la gestión de energía en consumidores con mini o micro generación fotovoltaica: el medidor está en el punto de conexión con la compañía de distribución.

Ventajas

- Bajo costo de medición;
- A prueba de fraude, ya que los instrumentos de medición estarán internos al transformador;
- La red de sensores alrededor de la placa detectará intentos de fraude;
- Mejora en la calidad del análisis al reducir el espacio muestral de recolección, definiendo con claridad el rendimiento de los transformadores, su desempeño esperado y posible realocación de los recursos productivos.

A través de la comunicación, es posible obtener los datos técnicos vía interfaz web para el mapeo de los activos. La plataforma en línea ofrece datos consolidados de forma gráfica para facilitar el análisis de los usuarios.



Especificações Técnicas

	Frecuencia	45 - 65 Hz
Medición	Corriente	0 ~ 1000 A
	Tensión	0 ~ 380 VAC
Alimentación	Trifásica	85 - 265 VAC
Conexiones	1P3W, 1P2W, 3P3W, 3P4W	
Número de fases	3	
Tipo de conexión	Indirecta	
Tensión nominal	0 - 240 VAC	
Corriente nominal	50 A	
Frecuencia	50/60 Hz	
Corriente nominal máxima	1000 A	

Gabinete (Outdoor)

Componente	ASA (UL94HB)
Clase de protección	IP67
Anti-UV	Sim
Anti-Fuego	Não
Peso	646 g

Especificações Técnicas

Recursos

Comunicação Wi-Fi

Indicadores de qualidade Suministro, indicadores de qualidade, eventos, monitoreo

Adicionales Alarmas, Registradores, Memoria 18 canales

Proporcionamos soluciones para mejorar la eficiencia y calidad en los sectores de generación, transmisión y distribución de energía. Contamos con un equipo altamente especializado y con experiencia en investigación, desarrollo e innovación. En HVEX, hemos desarrollado soluciones personalizadas para el mercado brasileño. Ofrecemos una amplia gama de productos con soluciones orientadas a 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