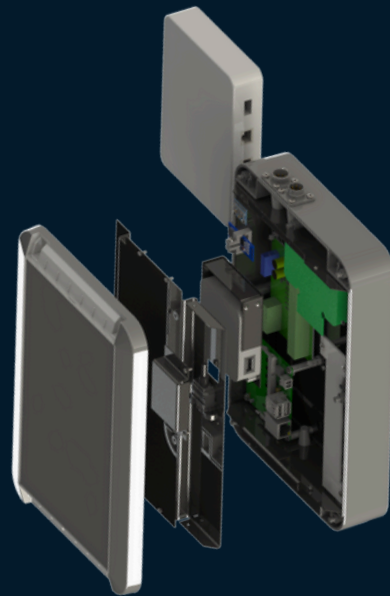


OMNI TRAF0

OMNI TRAF0



OMNI TRAFO

Descrição

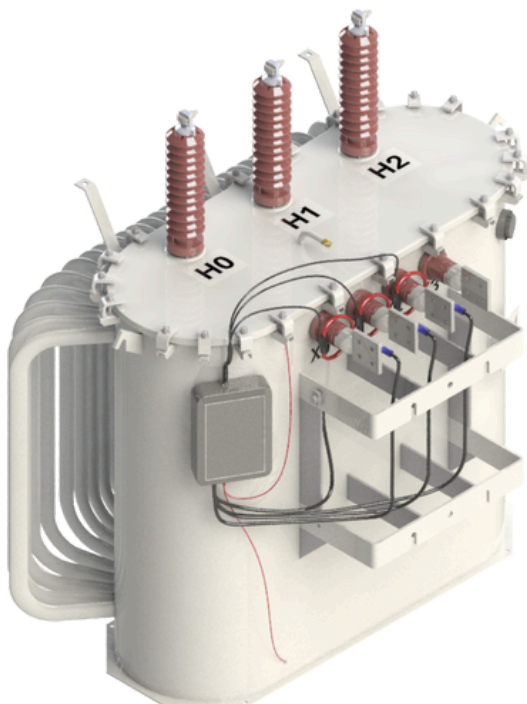
O Omni Trafo foi desenvolvido para integrar os transformadores de energia elétrica de redes de distribuição com as redes inteligentes (Smart Grids).

Este equipamento envia informações em tempo real, permitindo a administração remota de dados importantes da rede como: tensão, corrente, potência passante, energia, sobrecarga, entre outros, mapeando seu funcionamento, permitindo analisar a vida útil dos ativos e aferir perdas técnicas e não técnicas.

Por ser um medidor semi-distribuído, proporciona o balanço energético entre o alimentador e os centros de consumo. O equipamento envia os dados de forma remota, melhora a estrutura de informação com previsões sistêmicas e faturamento horo sazonal.

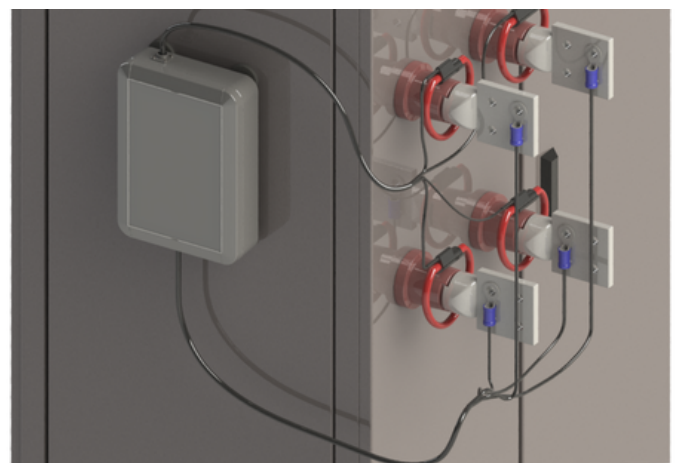
Benefícios:

- Histórico de consumo e gastos;
- Auto-diagnóstico do transformador;
- Propõe um novo padrão de medidor ideal para consumidores comerciais, industriais e redes com perdas não técnicas.



Funcionalidades

- Detecção de falta de energia;
- Supervisão e medição de baixa tensão do transformador (tensão e corrente);
- Fator de potência;
- Harmônicas de corrente e tensão;
- Desequilíbrios de tensão, corrente e carga;
- Medição do balanço energético para comparação e levantamento de perdas técnicas e não técnicas.
- A tecnologia Wi-Fi é normatizada pela IEEE 802.11 que define os protocolos relacionados. Esse tipo de comunicação pode ser implementado em diferentes níveis de frequência, porém a mais comum, e também aplicada ao Omni Trafo, é a de 2,4 GHz.



OMNI TRAF0

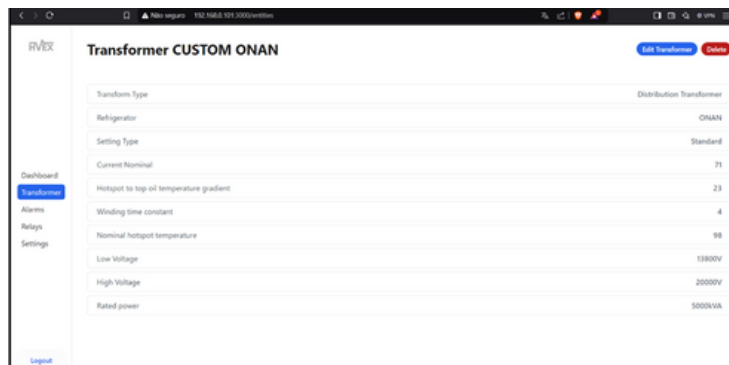
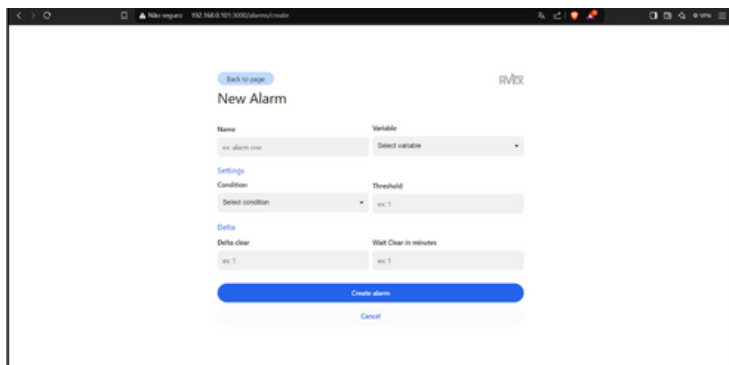
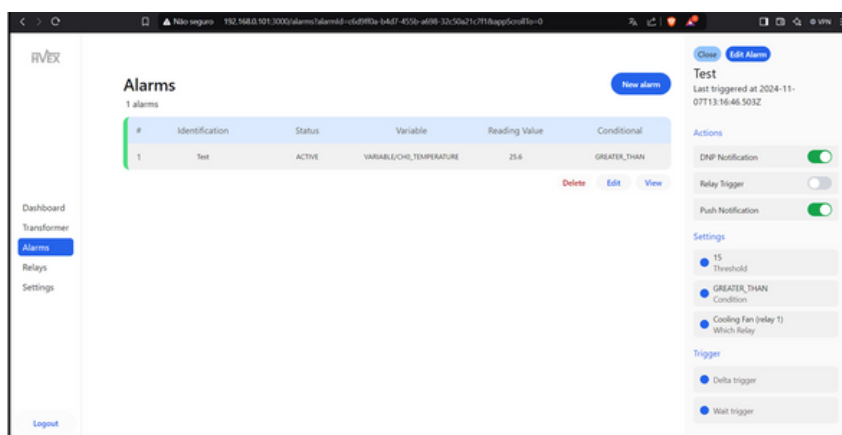
Plataforma Web

- Gestão de cliente, usuário e instalação;
- Intuitiva, aglutinando informações para o administrador;
- Ferramentas de BI;
- Plataforma para visualização dos dados;
- Excelente ferramenta para gestão de energia em consumidores com mini ou micro geração fotovoltaica: medidor está no ponto de conexão com a concessionária.

Vantagens

- Baixo custo de medição;
- À prova de fraude, uma vez que os instrumentos de medição serão internos ao transformador;
- Rede de sensores em torno da placa acusarão tentativa de fraude;
- Ganho na qualidade de análise ao reduzir o espaço amostral de coleta, definindo com clareza a superação dos transformadores, seu desempenho esperado e possível realocação dos recursos produtivos.

Através da comunicação é possível obter os dados técnicos via interface web para o mapeamento dos ativos. A plataforma online oferece dados consolidados e de forma gráfica para facilitar a análise dos usuários.



Especificações Técnicas

	Frequência	45 - 65 Hz
Medição	Corrente	0 ~ 1000 A
	Tensão	0 ~ 380 VAC
Alimentação	Trifásica	85 - 265 VAC
Conexões	1P3W, 1P2W, 3P3W, 3P4W	
Numero de fases	3	
Tipo de conexão	Indireta	
Tensão nominal	0 - 240 VAC	
Corrente nominal	50 A	
Frequência	50/60 Hz	
Corrente nominal Máx.	1000 A	
Gabinete (Outdoor)		
Componente	ASA (UL94HB)	
Classe de proteção	IP67	
Anti-UV	Sim	
Anti-Chama	Não	
Peso	646 g	

Especificações Técnicas

Recursos

Comunicação

Wi-Fi

Indicadores de
qualidade

Fornecimento, indicadores de qualidade, eventos , monitoramento

Adicionais

Alarmes, Registradores, Memória 18 canais

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