

MEDIDOR

MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS HVEX ACQUISITION



MEDIDOR

Descrição

A HVEX desenvolveu um medidor de Grandezas Clássicas: tensão, corrente, potência ativa, potência reativa, potência aparente, fator de potência, energia ativa, energia reativa, demanda ativa e demanda reativa.

Todavia, contém também as grandezas definidas pela IEEE Std. 1459-2010: tensões ecorrentes fundamentais e harmônicas (até 50a ordem), potências, fatores de potência, distorções harmônicas de tensão e corrente, desbalanços de tensão e corrente, fator de poluição harmônica, fator de desbalanço de carga, tensões e correntes de sequência positiva, negativa e zero.

Benefícios:

- Equipamento 100% nacional, com treinamento e pós-venda garantido.
- Elevada automação, simplicidade e segurança.

O **Medidor de Grandezas Elétricas HVEX é um instrumento de medição de qualidade de energia (Classe A)**, possui funcionalidades extras, tais como: oito entradas para medição de tensão com capacidade de 600 V, oito entradas para medição de corrente com capacidade de 5A, oito entradas para medição de temperatura, faixa de 0 a 200 °C e duas saídas a Triak, 1 A 220 V, para controle de processos ou alarmes.

Tem precisão de 0,1% para a medição de tensão e de 0,1% para a medição de corrente e de 0,5 °C para temperatura. Leituras até 50º Harmônico, podendo ser usado para definir as componentes harmônicas para excitação, e permite conexão direta ou através do secundário de TPs e TCs.

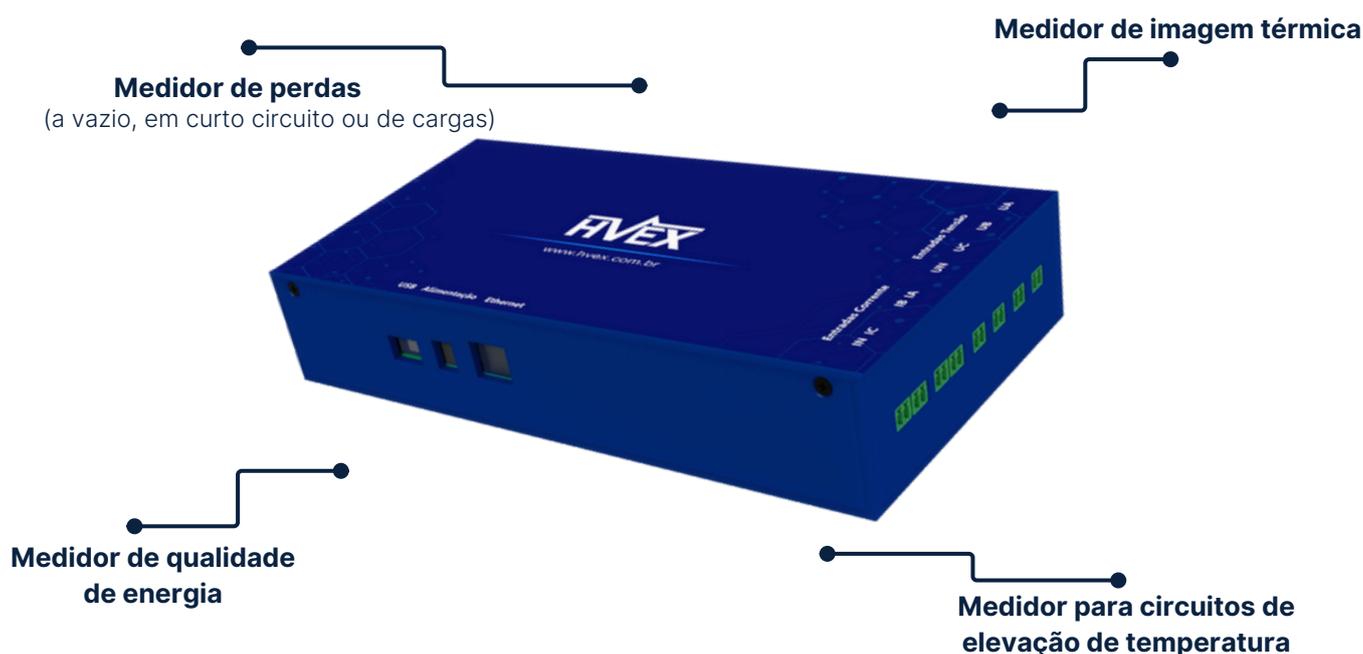


MEDIDOR

Vantagens

- Fácil instalação.
- Medição monofásica, bifásica e trifásica no mesmo equipamento.
- Interface intuitiva.
- Possibilidade de escolha entre TCs convencionais e alicates flexíveis.
- Resultados das medições disponibilizados em formato CSV, possibilitando análises personalizadas.
- Fornece todas as medições e parâmetros das novas definições de potência estabelecidas pela IEEE Std. 1459-2010, possibilitando uma análise mais apurada do sistema.
- Banco de dados de fácil acesso para inserção em rede e relatório automático.
- Circuito de proteção integrado e canais isolados.
- Equipamento com matriz de fabricação nacional.
- Dois anos de garantia.

Pode ser utilizado principalmente como:



Tela de 7 polegadas, opcional em relação ao aplicativo para celular, parametrização local e visualização de resultados. Opcional

MEDIDOR

Modelo para painel



Modelo para campo



Especificações Técnicas

Alimentação	5 VDC
Tensão de Entrada	5 V a 600 V
Tensão no secundário do TP	0,01 mV a 333 mV
Energia	Ativa: 0 a 999,9 GWh
	Reativa: 0 a 999,9 GVARh
	Aparente: 0 a 999,9 GVAh
Corrente	600 A (0,5 A a 720 A)
	3000 A (0,5 A a 3600 A)
	6000 A (0,5 A a 7200 A)
Frequência	45 Hz a 65 Hz
Interface	RJ45
	USB
Protocolo de comunicação	Modbus TCP
IP (Padrão)	192.168.1.5
Número da porta	502
Armazenamento	16 Gb
Formato de arquivo	CSV

Especificações Técnicas

Bornes de conexão

BR7MN2-02 / BR7F2-02

Dimensões

255 x 135 x 50 mm

Peso

635 g

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