

ACQUISITION

MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS ACQUISITION 50



ACQUISITION

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 **Acquisition 50** 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.

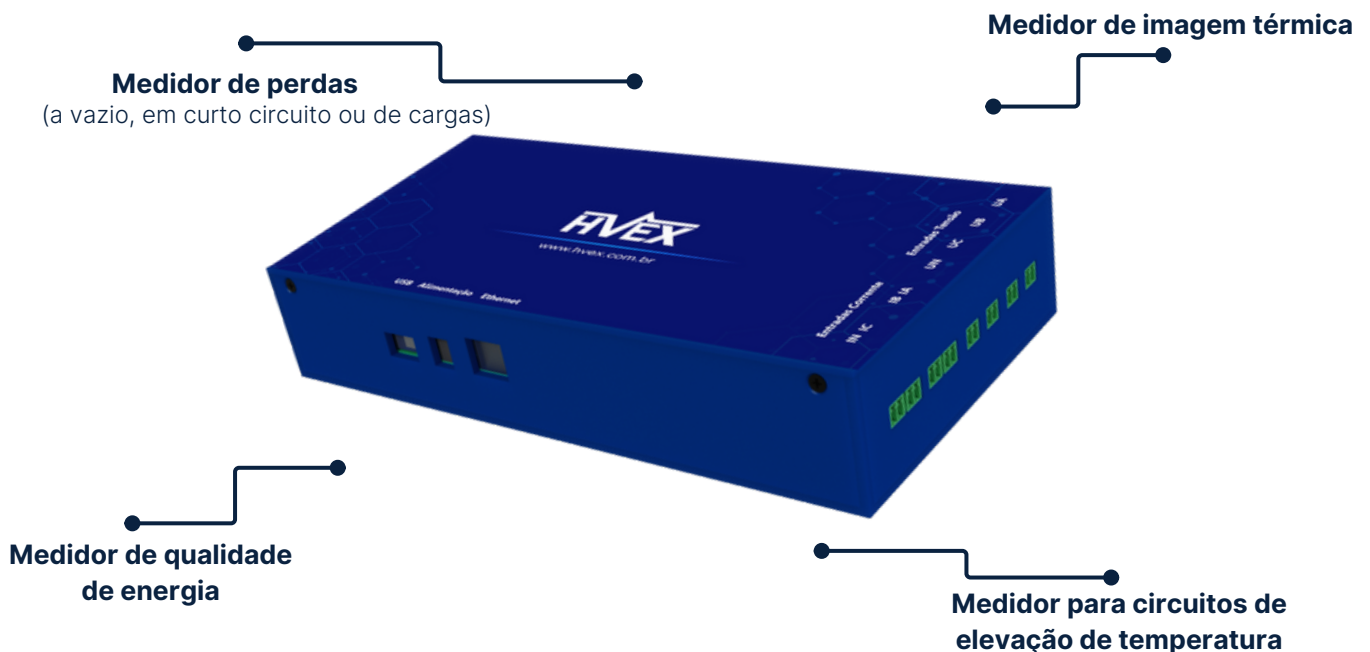


ACQUISITION

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.

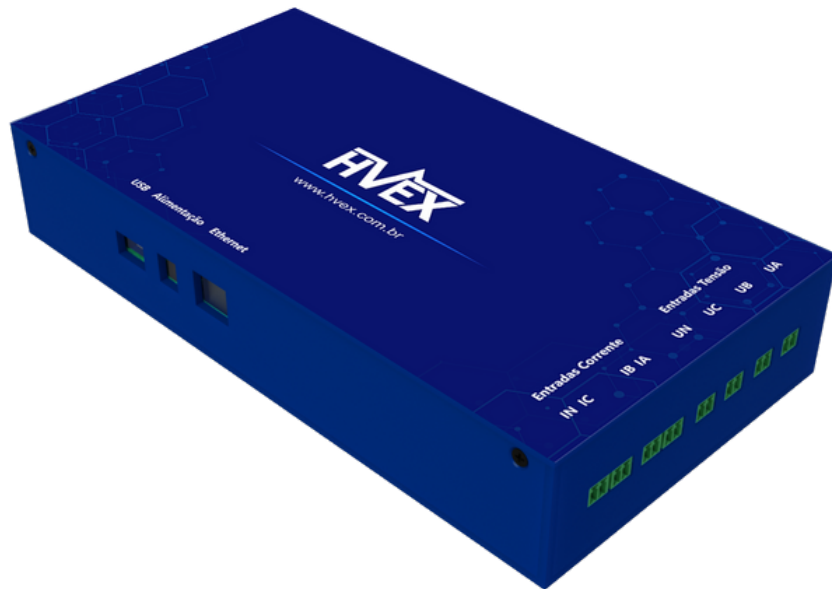
Pode ser utilizado principalmente como:



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

ACQUISITION

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