

MULTIMEDIDOR

MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO PARA PAINEL

Normas

EN 62052-11, EN61557-12, EN 62053-21, EN 62053-22, EN 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3, EN 61010-1, EN 61010-2, EN61010-031



MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO

Descrição

O medidor multifuncional trifásico (MULT-X) é uma solução HVEX para a transdução de sinais de tensão, corrente, potência ativa, reativa e balanço energético para diferentes processos de sistemas de automação, medição e controle. O produto se caracteriza pela capacidade de operar com confiabilidade e precisão em ambientes industriais e operar com lógica para saída de relé.

Possui quatro entradas de tensão, três entradas de corrente para TC tradicional ou TC tipo Rogowski, duas saídas a relé e comunicação modbus através de porta RJ-45 (ethernet).

Principais funções:

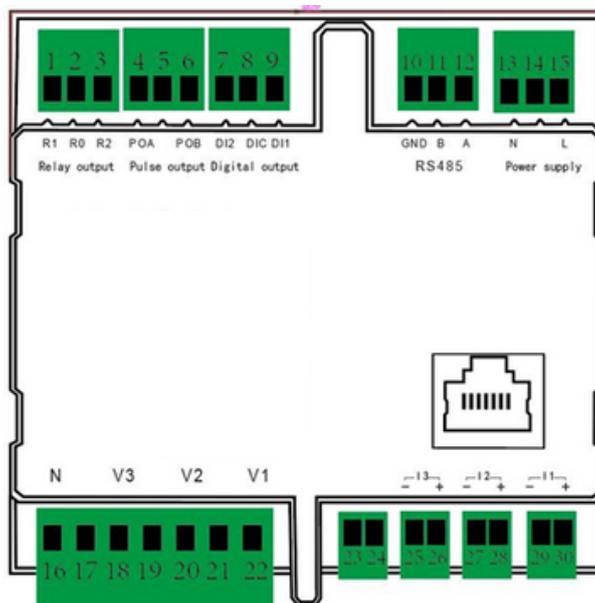
- Conversão de tensão e correntes CA em sinais digitais e display para visualização
- Isolação de sinais
- Proteção elétrica
- Leitura de valores RMS

Aplicações:

- Conversão de tensão e correntes CA em sinais digitais e display para visualização;
- Isolação de sinais;
- Proteção elétrica;
- Leitura de valores RMS.

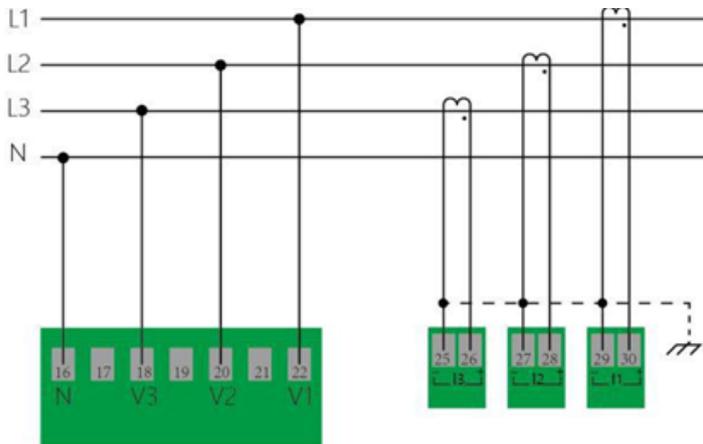
Atribuições

Tensão de fase e linha	✓
Correntes	✓
Potências	✓
Energias	✓
Harmônicos	✓
Fator de potência	✓
Frequência	✓
Demanda	✓
Comunicação RS485/MODBUS	✓
3 entradas de corrente	✓
4 entradas de tensão	✓
Entradas digitais	✓
2 saídas de pulso	✓
3 saídas para relé	✓

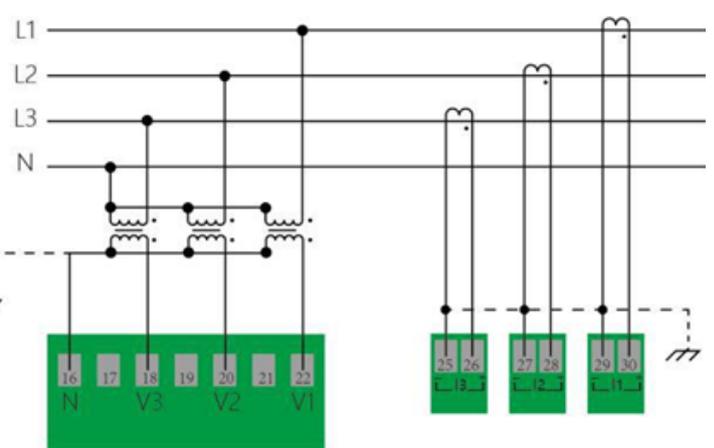


MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO

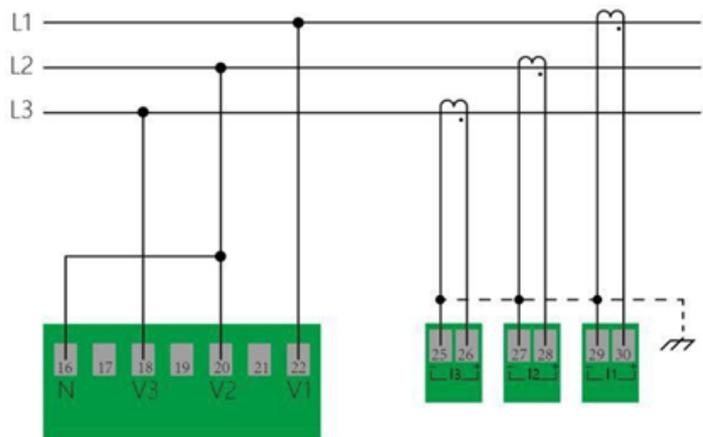
Ligações com TC externo



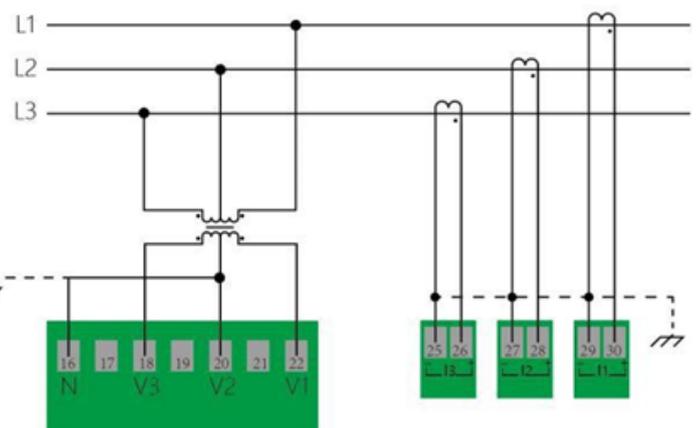
3PH4W (without PT) wiring diagram



3PH4W (with PT) wiring diagram



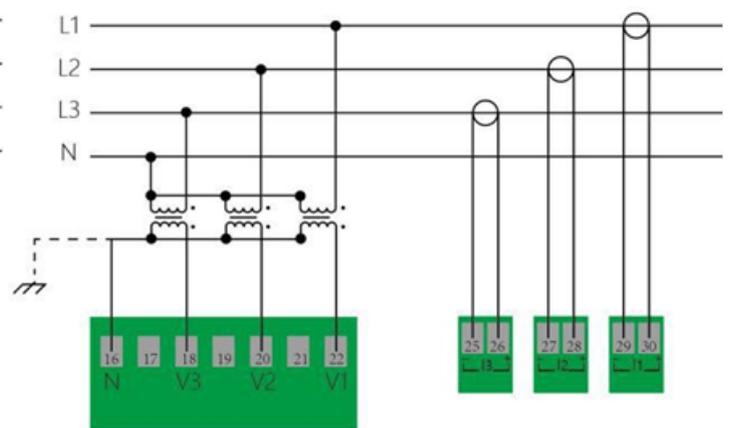
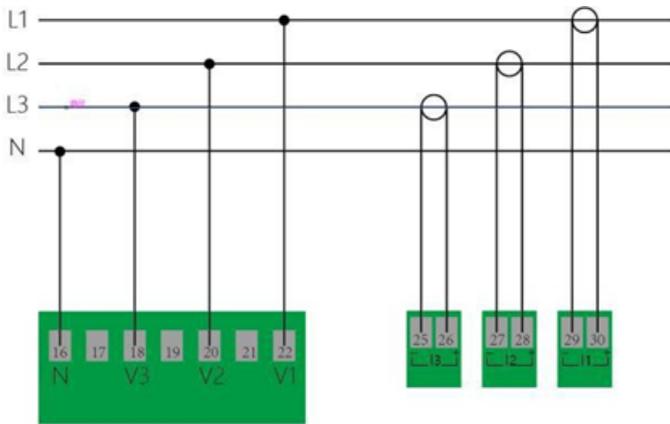
3PH3W (without PT) wiring diagram



3PH3W (with PT) wiring diagram

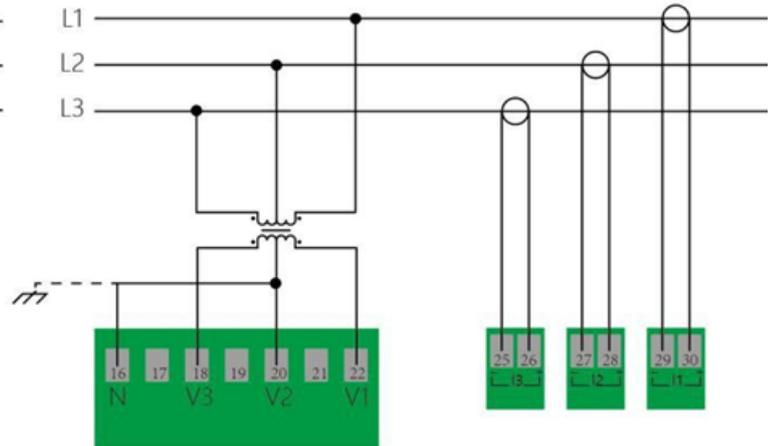
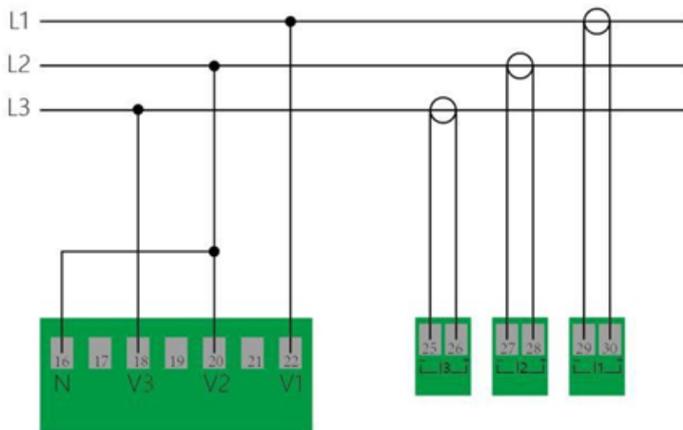
MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO

Ligações com bobina Rogowski



3PH4W (without PT) wiring diagram

3PH4W (with PT) wiring diagram



3PH3W (without PT) wiring diagram

3PH3W (with PT) wiring diagram

Especificações Técnicas

	MMX237C	MMX237V	MMX237R		
Corrente nominal de fase	5 A a 6 kA	5 A 100 A 200 A 500 A	600 A	2500 A	6000 A
Corrente nominal do medidor	5 A	333 mV	50 mV/kA	85 mV/kA	50 mV/kA
Valor máx. do canal de entrada	7,5 A	500mV	500 mV	500 mV	500 mV
Faixa de medição de corrente	0,005 ~ 5 A	0,005 ~ 500 mV	2 A a 600 A	2,5 A a 2500 A	6 A a 6000 A

Tensão

Faixa	0 ~ 600 VAC Tensão Fase - Fase
Alcance máximo	Tensão Fase - Fase 720VAC

Sinal digital

Saída de pulso de energia	Saída de pulso de energia ativa, isolamento do optoacoplador (5kvrms)
Saída de relé	Saída de relé eletromagnético unilateral, incluindo contatos normalmente abertos e normalmente fechados, capacidade de contato: 3A 30V DC, 3A 250V AC
Entrada digital	Entrada de contato seco de 2 vias, isolamento do optoacoplador (5kvrms)

Condição do ambiente

Temperatura de operação	- 25°C ~ +60°C
Temperatura de armazenamento	- 40°C ~ +85°C
Faixa de umidade	5 ~ 95% Umidade Relativa, 50°C (Sem Condensação)
Classe de poluição	2
Capacidade de sobretensão	CAT III 1000V, é adequado para sistema de distribuição abaixo de 277 / 480VAC
Força de isolamento	IEC61010-1
Altitude	3000 m

Dimensões

Comprimento	8,1 cm
Largura	8,1 cm
Profundidade	3 cm
Peso	259 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