



VECTOR 4

Medidor bifásico de energia elétrica



VECTOR 4

Medidor bifásico de energia elétrica

VECTOR® 4 é um medidor bifásico de energia elétrica totalmente eletrônico, desenvolvido pela Nansen. O VECTOR® 4 foi desenvolvido para medição de energia ativa (kWh) e energia reativa (kvarh), podendo a energia reativa ser desabilitada por comando de fábrica.

Os medidores contêm matérias-primas que podem ser recicladas para a conservação de energia e de recursos naturais. Os materiais da embalagem são recicláveis. Todas as partes metálicas podem ser recicladas.

Tecnologia SMT

A Tecnologia SMT (Surface Mounted Technology) permitiu a Nansen, desenvolver em uma única placa o circuito de medição, registrador e fonte, fazendo do VECTOR® 4 um medidor de baixo custo.



Tecnologia
OVERTOC



Tecnologia
SMT



Material totalmente
reciclável



Medidor
bidirecional

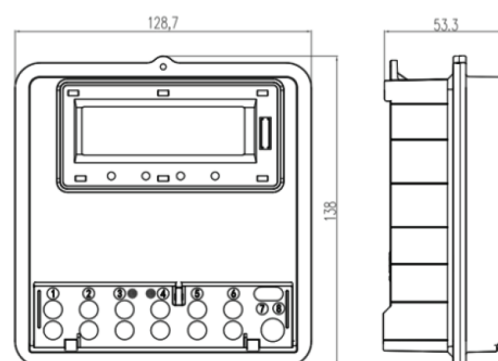


Display de LCD com 5
a 8 dígitos



Ficha Técnica

- Medidor bidirecional;
- Registro de energia unidirecional bifásico ou registro de energia bidirecional (consumido e gerado);
- Modo de apresentação:
- Display LCD com 5 a 8 dígitos
- Tempo de apresentação da grandeza são 6 segundos.
- Não realiza medição de harmônicos;
- Solidarização por ultrassom;
- LED de ausência de corrente com tensão (marcha em vazio);
- Sensor de abertura de tampa;
- Retificação de onda completa.



Características Técnicas

Característica	Especificação
Tensão	Tensão nominal (Vn): multi-tensão 120/240V ou 120V ou 240V
	Faixa de operação: 96V a 276V – Fonte Linear trifásica
Corrente – Conexão Direta	Corrente nominal (In): 15A
	Corrente máxima (Imáx): 120A
Frequência	50Hz ou 60Hz
Precisão	Energia ativa: Classe B (1%) – Energia reativa: Classe B (2%)
Constantes	Ativo: 1,25 Wh/pulso – Reativo: 1,25 varh/Pulso
Mostrador de LCD	3 dígitos para código 8 dígitos numéricos para valor da grandeza 9mm de altura e 5mm de largura Opções: 6 inteiros ou 5 inteiros com 1 decimal ou 2 decimais
Sequência de Fase	ABC ou CBA (ACB)
Tipo de Conexão	2 elementos
Faixa de Temperatura	-10°C a 70°C (temperatura de Operação)
	-40°C a 85°C (temperatura de Armazenamento)
Consumo Circuito de Potencial	120/240V < 2W e < 15VA
	120V ou 240V < 2W e < 10VA
Consumo Circuito de Corrente	< 0,15 VA
Tipo de Registro	Unidirecional ou Bidirecional (Microgeração/Minigeração Res. 482 ANEEL)
Grau de Proteção	IP52
Peso	377g
Dimensões	A 138mm x L 128,7mm x P 53,3mm
Material	Tampa principal: Policarbonato + 10% de fibra de vidro
	Tampa do bloco: Policarbonato transparente (curta)
	Visor: Policarbonato transparente
	Base + bloco: Policarbonato preto + 20% de fibra de vidro
Terminais de tensão e corrente	Conector de latão ou alumínio com os opcionais de tratamento abaixo: - Sem tratamento - Estanhado - Cromado - Niquelado - Zincado
Mostrador (dígitos)	A 9mm x L 5mm



+55 31 99823-4103 - vendas@nansen.com.br
www.nansen.com.br