

nansen



VECTOR RC

MEDIDORES ELETRÔNICOS

nansen

Rua José Pedro Araujo, 960 - Cinco - Contagem/MG - Brasil
+55 31 3514-3100 - vendas@nansen.com.br - www.nansen.com.br



O Grupo AUX é um conglomerado empresarial que está entre as 500 maiores empresas chinesas e faturou, em 2017, mais de US\$ 10 bilhões. O grupo, que atua em mais de 100 países e investe 16 milhões de dólares por ano em inovação, possui negócios em sistemas de distribuição de energia elétrica, eletroeletrônicos residenciais, serviços médicos, investimentos imobiliários e serviços financeiros.



NANSEN AGORA É
SANXING 星

AUX
GROUP



VECTOR RC

MEDIDORES ELETRÔNICOS

Medidores de máxima confiabilidade desenvolvidos para faturamento de energia ativa em consumidores residenciais de baixa tensão

A inovação constante faz parte da cultura da Nansen e sempre desenvolvemos produtos de alto nível de tecnologia, excelência e qualidade. Recentemente nos unimos à **Sanxing Electric Co.**, maior fabricante de medidores da China. A soma do conhecimento sobre o mercado brasileiro com a potencia industrial chinesa resultou em um processo de inovação ainda mais rápido, colocando a Nansen como uma das lideranças no processo de implantação das redes inteligentes no Brasil.

O medidor VECTOR RC foi desenvolvido pela Nansen S/A para faturamento de energia ativa em consumidores residenciais de baixa tensão (Grupo B).

Possui recursos e funcionalidades voltadas para atender as exigências do mercado.

PADRÃO DE QUALIDADE DOS MEDIDORES NANSEN

Nossos medidores são estáveis, robustos e possuem uma vida útil acima dos padrões estabelecidos pela Aneel, chegando a 15 anos. O Laboratório de Qualidade Nansen está em acordo com todas as normas vigentes do INMETRO e habilitado para realizar inspeções e testes até mesmo para outros fabricantes do nosso segmento.

TRANSPORTE E INSTALAÇÃO

O medidor VECTOR RC tem um design que permite, de forma simples, o manuseamento, transporte e instalação nos usuários finais.

Peso e dimensões reduzidas, classe B (1%), baixo consumo do circuito de potencial e corrente.



Modelos:

VECTOR RC – medição de energia ativa – 2 ou 3 elementos.

Competitividade e Alto Desempenho

Design mecânico utiliza materiais como o policarbonato que proporciona alta performance em condições de elevada temperatura e humidade.

Tipo de Medição e Registro

O medidor VECTOR RC tem medição bidirecional, contudo, somente um tipo de registro é implementado devido a característica do registrador ciclométrico.

LED indicadores

- » Indicação de funcionamento (padrão)
- » Pulso de Energia Ativa

Dispositivo Anti-Fraude

- » Solidarização por ultrassom
- » Retificação de onda completa que permite medidor funcionar sem a necessidade do neutro

Interfaces de comunicação

Combinação Possível entre os Periféricos:
Saída de pulso (ativa) - opcional

FICHA TÉCNICA

Materiais:

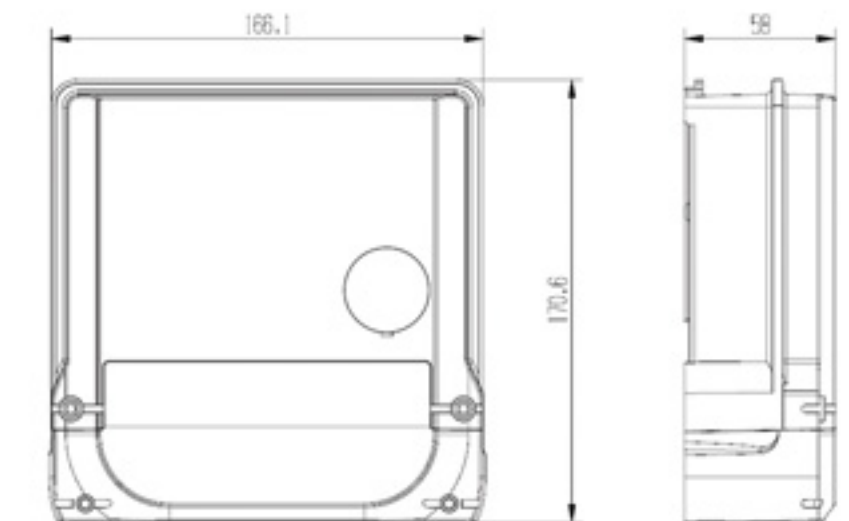
Tampa principal: policarbonato transparente
Tampa do bloco: policarbonato transparente (curta)
Base: policarbonato + 10% fibra de vidro
Bloco: policarbonato + 20% fibra de vidro

Terminais de tensão e corrente:

Conector de latão niquelado

Peso: 710g (2 elementos) - 860g (3 elementos)

Dimensões: A 170,6mm x L 166,1mm x P 58mm



Tensão	Tensão nominal (VN): 120V ou 240V ou 120,240V Faixa de operação: 96V a 276V (tensão fase-neutro) - Fonte linear trifásica
Corrente	Corrente nominal (IN): 15A Corrente máxima (I _{MAX}): 120A
Frequência	50 ou 60Hz
Precisão	Classe B (1%)
Constantes	Ke = Kh = 1,25 Wh/pulso (800 imp/kWh)
Tipo de Conexão	2 ou 3 elementos
Faixa de temperatura	-10°C a 70°C
Consumo Circuito Potencial	120V: < 1W e < 10VA 240V: < 1W e < 10VA
Consumo Circuito de Corrente	< 0,15 VA
Tipo de Registro	Unidirecional trifásico
Mostrador Ciclométrico	5 dígitos inteiros (padrão) 5 dígitos inteiros + 1 decimal

INMETRO Portaria RTM 587/2012 - INMETRO Portaria RTM 586/2012 - ABNT NBR14519, NBR14520 e NBR16078 - IEC62052-11, IEC62053-21 e IEC62053-61.