



LUMEN 4

Solução eletrônica para medição monofásica



LUMEN 4

Solução eletrônica para medição monofásica

A plataforma LUMEN 4 consiste em medidores de alta performance desenvolvidos pela Nansen para faturamento de energia ativa em consumidores residenciais (Grupo B). O LUMEN 4 é uma evolução dos medidores LUMEN, já conhecidos pelo mercado devido seu excelente desempenho em campo.

Confiabilidade

Desenvolvido com materiais de excelente qualidade, avançada tecnologia e com cuidados de ESD (Descarga Eletrostática), os medidores LUMEN 4 possuem elevado desempenho e confiabilidade que proporcionam estabilidade, robustez e durabilidade.

Componentes eletrônicos críticos como o display decristal líquido (LCD) suportam variações de temperatura (85°C) e umidade (87%UR) de acordo com as boas práticas e a norma da ABNT NBR16078.

A Nansen executa ensaios periódicos de envelhecimento a fim de monitorar constantemente a qualidade de seus produtos e garantir a vida útil de 15 anos.

Transporte e Instalação

Os medidores LUMEN 4 possui em design que permitem um fácil manuseio, transporte e instalação nos consumidores finais. Possui peso e dimensões reduzidas, classe B (1%), baixo consumo do circuito de potencial e corrente.



Desenvolvido com
Cuidados de ESD



Fácil manuseio
e instalação



Longa
durabilidade



LED
Indicadores



Display de LCD com
conexão em 2 fios

Ficha Técnica

- Display LCD com conexão em 2 fios.
- Design mecânico utiliza materiais de alta performance em condições de temperatura e humidade elevadas.
- Medição bidirecional e registro unidirecional.
- Tampa principal: policarbonato / Tampa do bloco: policarbonato transparente
- Base: policarbonato
- Visor: policarbonato transparente
- Conector tipo gaveta em latão ou aço com os opcionais: Estanhado, Zincado, Niquelado ou Sem tratamento
- Peso: 217g
- Dimensões: 96,1mm x 89,9mm x 50,5mm
- LED indicadores
- Dispositivo Anti-Fraude
- Serial protocolo PIMA (ref. COPEL)

Características Técnicas

Característica	Especificação
Tensão	Tensão nominal (V_N): 120V, 240V ou 120 /240V
	Faixa de operação: 96V a 276V (fase-neutro)
	Fonte capacitiva
Constantes	$K_e = K_h = 0,625 \text{ Wh/pulso (1600 imp/kWh)}$
Tipo de Conexão	1 Elemento / 2 Fases
Corrente	Corrente nominal (I_N): 10/15A Corrente máxima (I_{MAX}): 100A
Faixa de temperatura	Temperatura de operação: -10°C a 70°C Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
Frequência	50 ou 60Hz
Precisão	Classe B (1%)
Consumo Circuito Potencial	120V e/ou 240V < 1W e < 15VA
Consumo Circuito Corrente	< 0,15 VA
Tipo de Registro	Unidirecional
Mostrador LCD	Dígito: 9mm x 5mm: 7 inteiros, 7 inteiros + 1 decimal, 6 inteiros, 6 inteiros + 1 decimal, 6 inteiros + 2 decimais, 5 inteiros, 5 inteiros + 1 decimal, 5 inteiros + 2 decimais, 5 inteiros + 3 decimais





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