



Portaria Inmetro/Dimel n.º 207, de 15 de junho de 2009.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g" da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 431/2007, resolve:

Aprovar o modelo LUMEN MD, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca NANSEN, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

Endereço: Rua José Pedro de Araújo, n.º 960, Cinco – Contagem – MG – CEP 32 341-560

2 FABRICANTES

Nome: NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

Endereço: Rua José Pedro de Araújo, n.º 960, Cinco – Contagem – MG – CEP 32 341-560

Nome: JIANGSU LINYANG ELECTRONICS CO, LTD

Endereço: No 1259 Renmin West Road, Qidong City, Jiangsu – China – PC 226200

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Medidor eletrônico de energia elétrica, ativa, monofásico, bidirecional.

Marca: NANSEN

Modelo: LUMEN MD

Classe de Exatidão: B

Países de origem: Brasil ou China

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

a) Tensões nominais: 120 V ou 240 V

b) Corrente nominal: 15 A

c) Corrente máxima: 100 A

d) Frequência nominal: 60 Hz

e) Número de elementos: 1

f) Número de fios: 2

g) Número de fases: 1

h) Constantes: 0,625 Wh/pulso para 120 V e 1,25 Wh/pulso para 240 V

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto por display de cristal líquido (LCD) com 05 (cinco) dígitos inteiros. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.066162/2008.





5.2 Dispositivo de calibração: LED

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.066162/2008.

7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

7.1 Formato (tipo de instalação): sobrepor

8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

8.1 O modelo, a que se refere a presente Portaria, deve portar, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) número de série e ano de fabricação;
- c) designação do modelo;
- d) frequência e tensão;
- e) corrente nominal e máxima (esta entre parêntesis);
- f) número de elementos de medição;
- g) número de fios;
- h) constantes;
- i) índice de classe;
- j) esquema de ligações;
- k) número da portaria de aprovação de modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel n.º;
- l) espaço para identificação do usuário.

9 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

9.1 Verificações e erros máximos admissíveis: de acordo com as disposições pertinentes do RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 431, de 04 de dezembro de 2007.

9.2 Marca de selagem: conforme pontos indicados no desenho anexo à presente Portaria.

10 ANEXOS

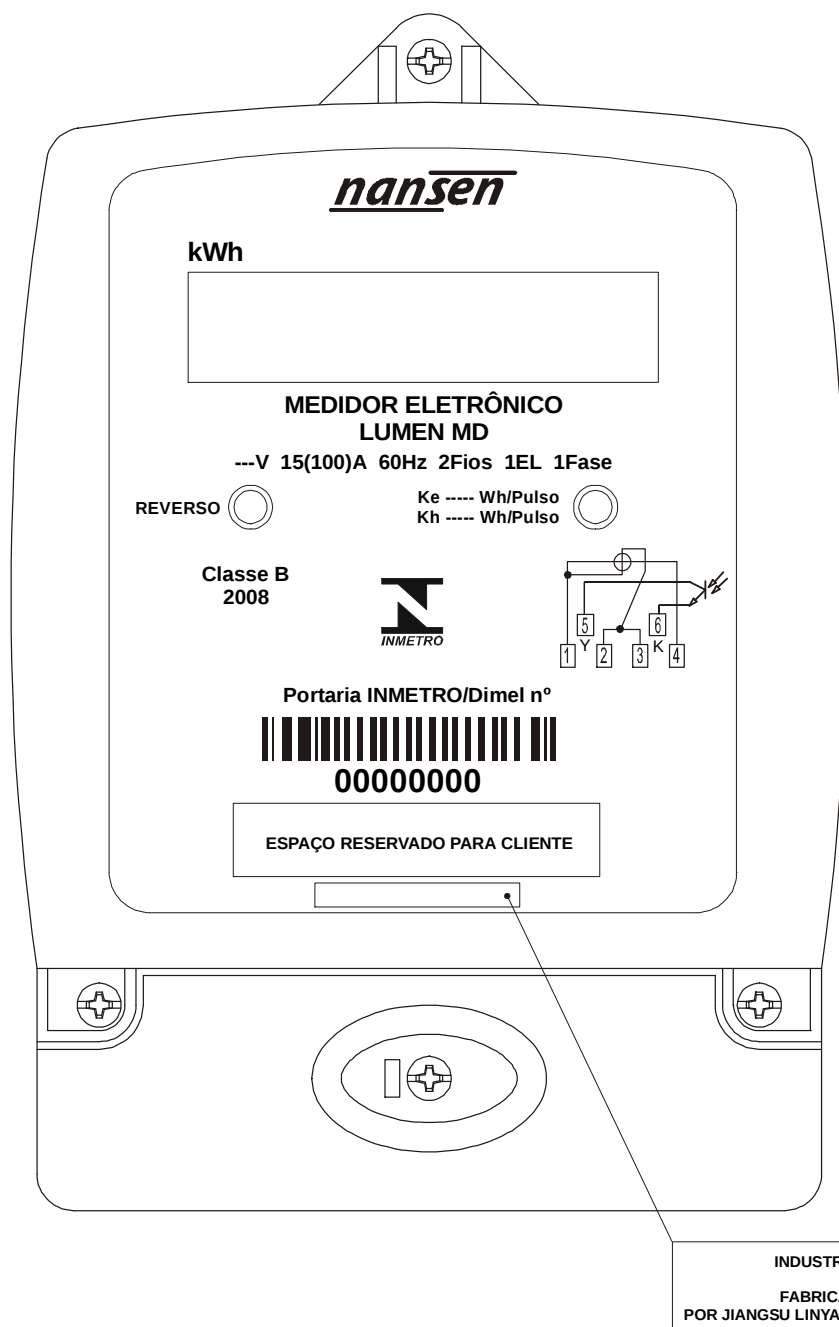
10.1 Desenhos

- ANEXO 01/05 – Vista frontal;
- ANEXO 02/05 – Placa de identificação;
- ANEXO 03/05 – Plano de selagem;
- ANEXO 04/05 – Esquema de ligação;
- ANEXO 05/05 – Dimensões externas.

11 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

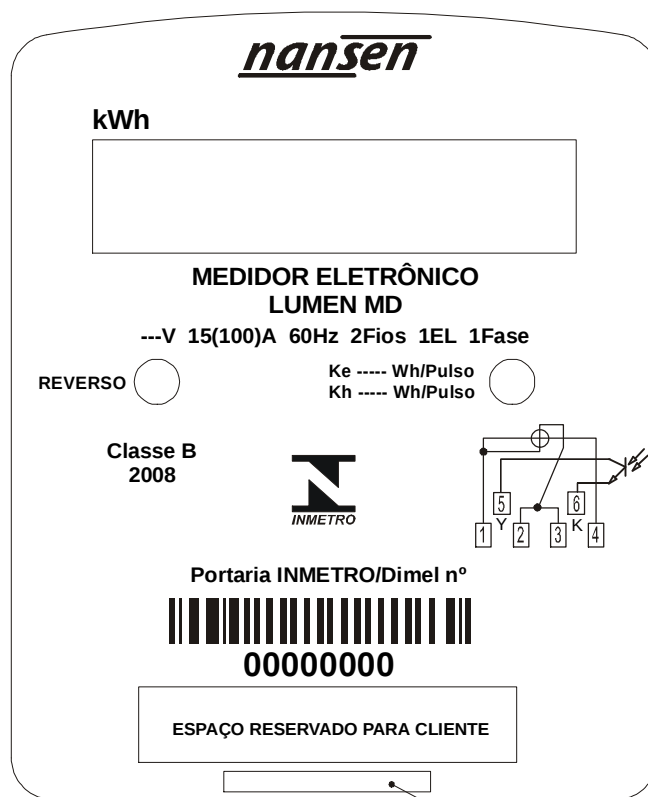


TENSÕES NOMINAIS : CONSTANTE Ke: (Wh/Pulso) CONSTANTE Kh: (Wh/Pulso)

120V	0,625	0,625
240V	1,25	1,25

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 207, DE 15 DE JUNHO DE 2009.

	FABRICANTES: NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO ou JIANGSU LINYANG ELECTRONICS CO, LTD	COTAS EM: S/C
	Modelo LUMEN MD	ESCALA: S/E
	VISTA FRONTAL	ANEXO: 01/05



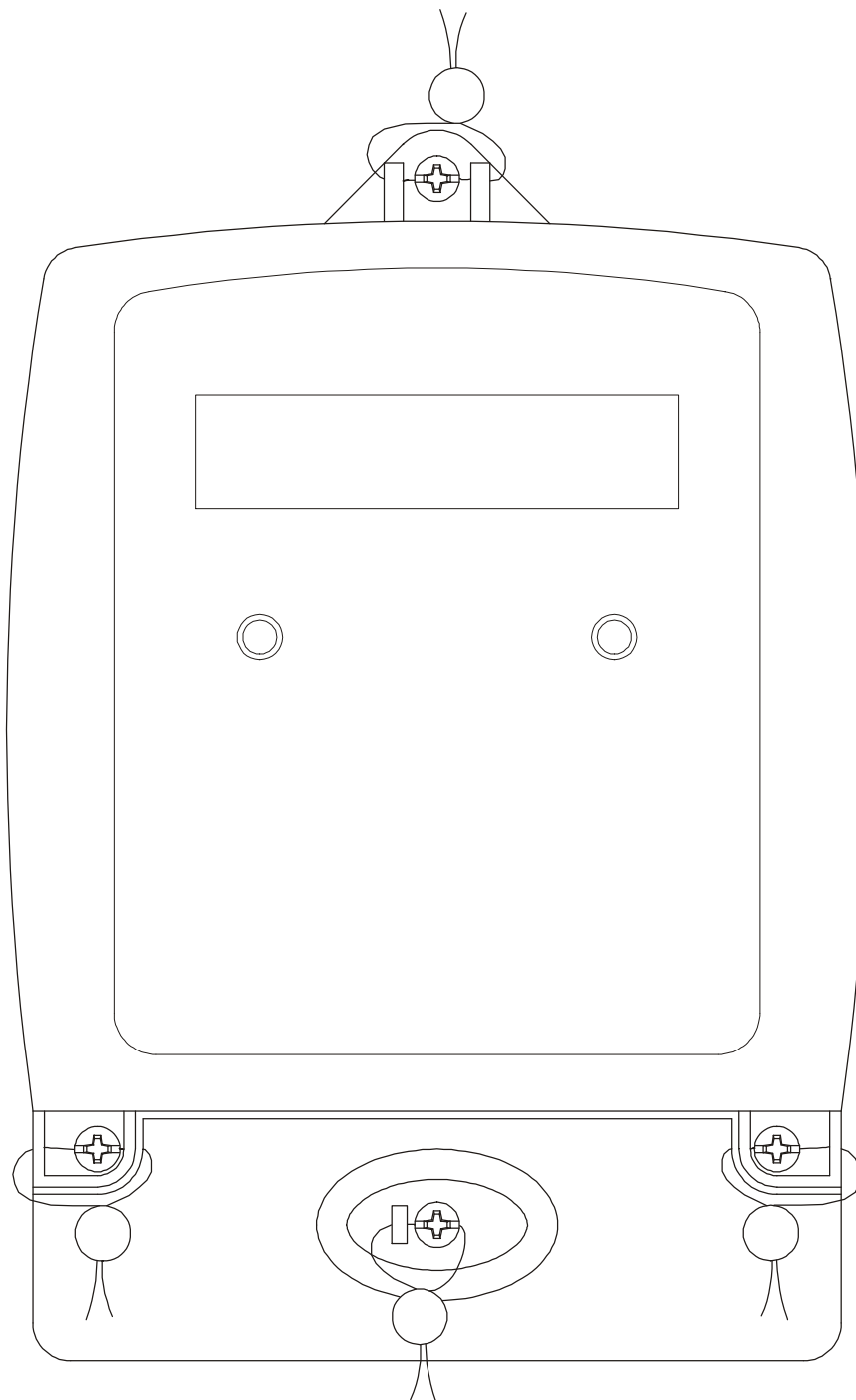
INDUSTRIA BRASILEIRA
OU
FABRICADO NA CHINA
POR JIANGSU LINYANG ELECTRONICS CO, LTD.

TENSÕES NOMINAIS : CONSTANTE Ke: (Wh/Pulso) CONSTANTE Kh: (Wh/Pulso)

120V	0,625	0,625
240V	1,25	1,25

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 207, DE 15 DE JUNHO DE 2009.

	FABRICANTES: NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO ou JIANGSU LINYANG ELECTRONICS CO, LTD	COTAS EM: S/C
	Modelo LUMEN MD	ESCALA: S/E
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	ANEXO: 02/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 207, DE 15 DE JUNHO DE 2009.



FABRICANTES:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO ou
JIANGSU LINYANG ELECTRONICS CO, LTD

Modelo LUMEN MD

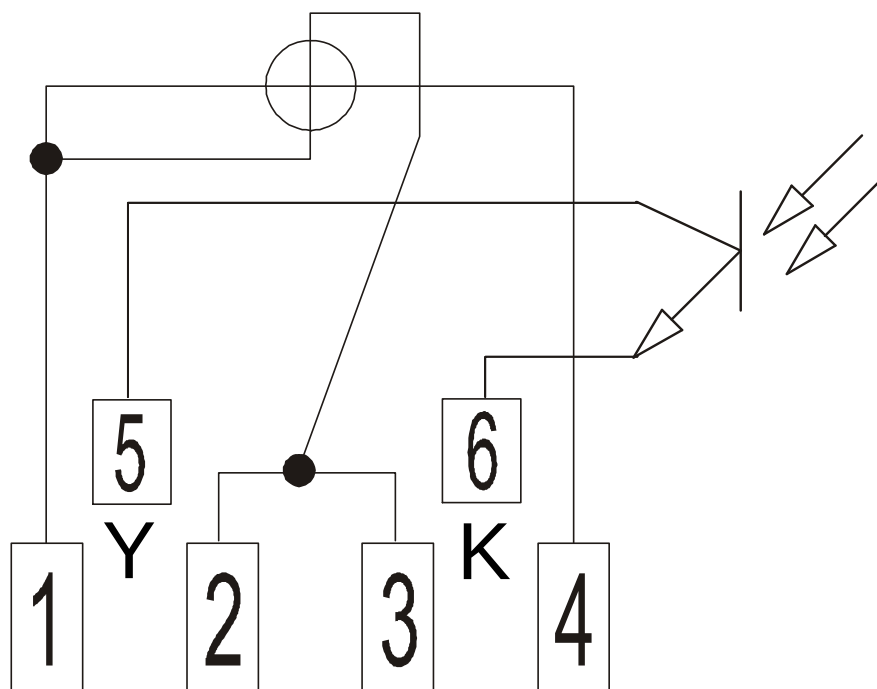
PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 207, DE 15 DE JUNHO DE 2009.



FABRICANTES:
NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO ou
JIANGSU LINYANG ELECTRONICS CO, LTD

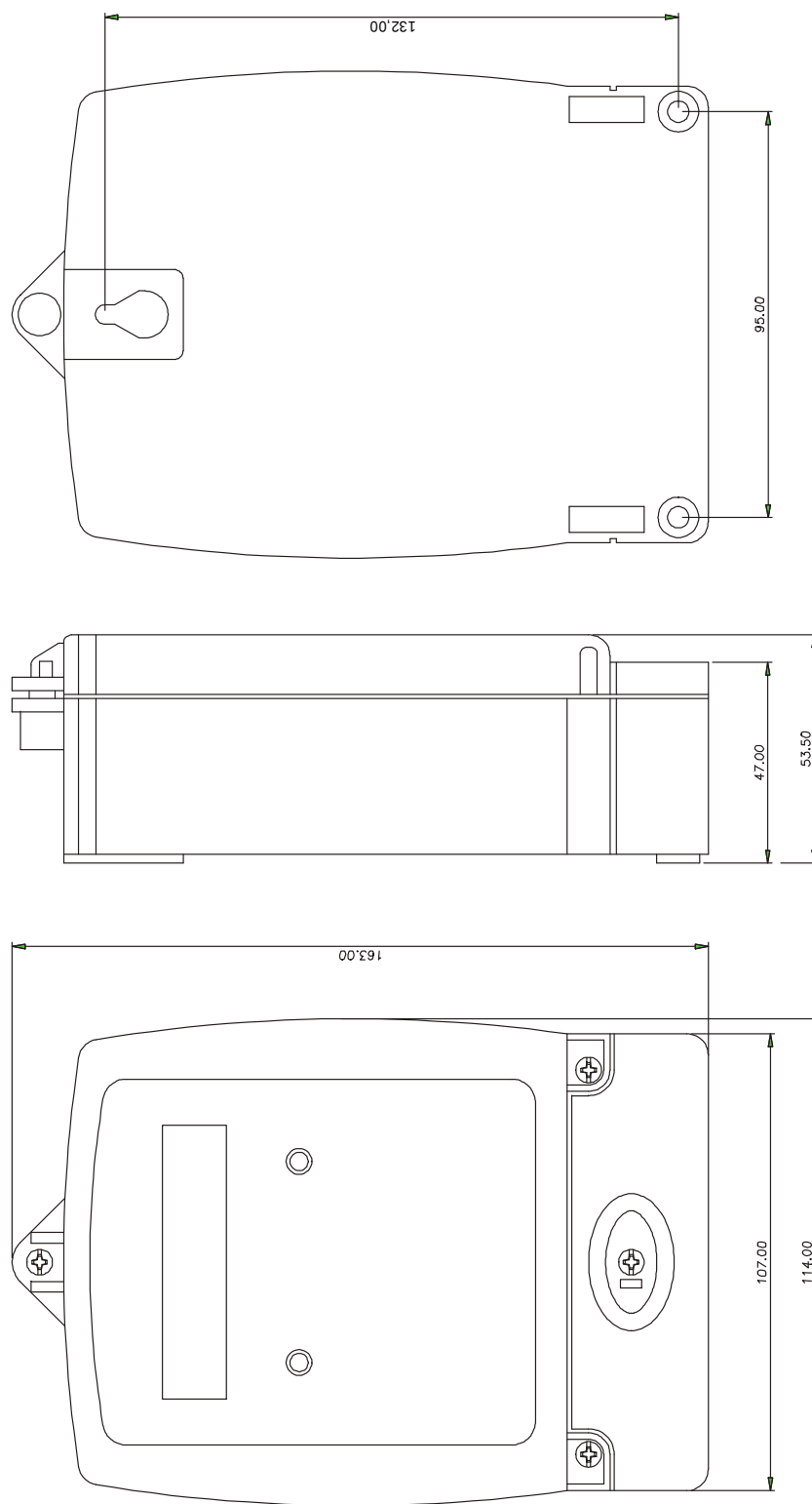
COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

Modelo LUMEN MD
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

ANEXO:
04/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 207, DE 15 DE JUNHO DE 2009.



FABRICANTES:

**NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO ou
JIANGSU LINYANG ELECTRONICS CO, LTD**

COTAS EM:

mm

Modelo LUMEN MD

DIMENSÕES EXTERNAS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/05