

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL n.º 209, de 06 de agosto de 2007.

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 12/11/1991, 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, resolve;

Aprovar o modelo M12A de medidor de energia elétrica ativa de indução, cujas características são as seguintes:

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: Landis + Gyr Equipamentos de Medição Ltda.

1.2 Marca: Landis + Gyr

1.3 Designação: medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, classe 2

1.4 Modelo: M12A

1.5 Tensão nominal: 120 V

1.6 Corrente nominal: 15 A

1.7 Frequência nominal: 60 Hz

1.8 Corrente máxima: 100 A

1.9 Constante do disco: 2,4 Wh/r

1.10 Relação do registrador: 83 1/3

1.11 Número de fios: 2

1.12 Número de fases: 1

1.13 Número de elementos motores: 1

1.14 Número de discos: 1

1.15 Velocidade nominal: 12,5 rpm

1.16 Relação entre a corrente máxima e a nominal: 6,7

1.17 Mancais: Tipo Repulsão Magnética

1.18 Base: Plástico

1.19 Tampa: Policarbonato

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo n.º 52600.022614/2006-81.

3 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

3.1 O modelo a que se refere a presente Portaria deverá possuir placa de identificação, em local de fácil visibilidade, indicando:

- a) marca ou nome do fabricante;**
- b) número de série;**
- c) ano de fabricação;**
- d) modelo;**
- e) frequência nominal, tensão nominal e corrente nominal;**
- f) número de elementos motores;**
- g) número de fios;**
- h) constante do disco;**
- i) corrente máxima;**
- j) classe;**
- l) n.º da portaria de aprovação de modelo;**
- m) espaço destinado à identificação do usuário, com dimensões mínimas de 10 mm x 50 mm;**
- n) diagrama das ligações internas do medidor.**

4 CONTROLE METROLÓGICO:

4.1 Verificações e erros: As verificações e erros máximos admissíveis deverão obedecer ao Regulamento Técnico Metrológico pertinente.

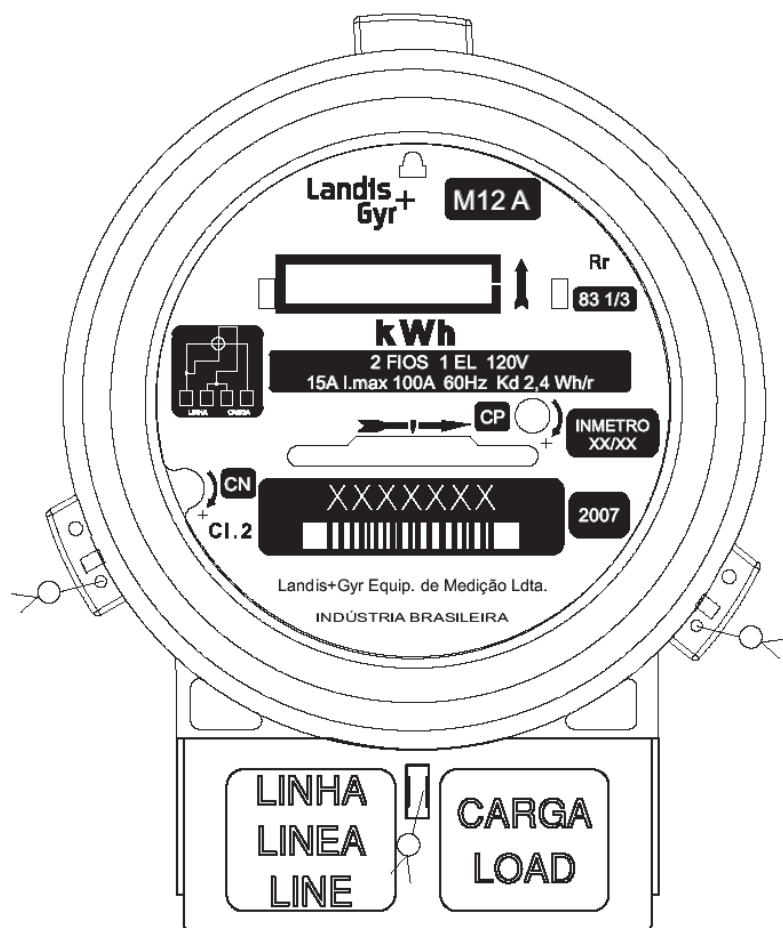
5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

- 5.1 Anexo 1 - Vista frontal do modelo M12A;**
- 5.2 Anexo 2 - Plano de selagem do modelo M12A;**
- 5.3 Anexo 3 - Placa de identificação do modelo M12A.**
- 5.4 Anexo 4 – Dimensões externas do modelo M12A; e**
- 5.5 Anexo 5 – Esquema de ligação do modelo M12A.**

6 ENTRADA EM VIGOR:

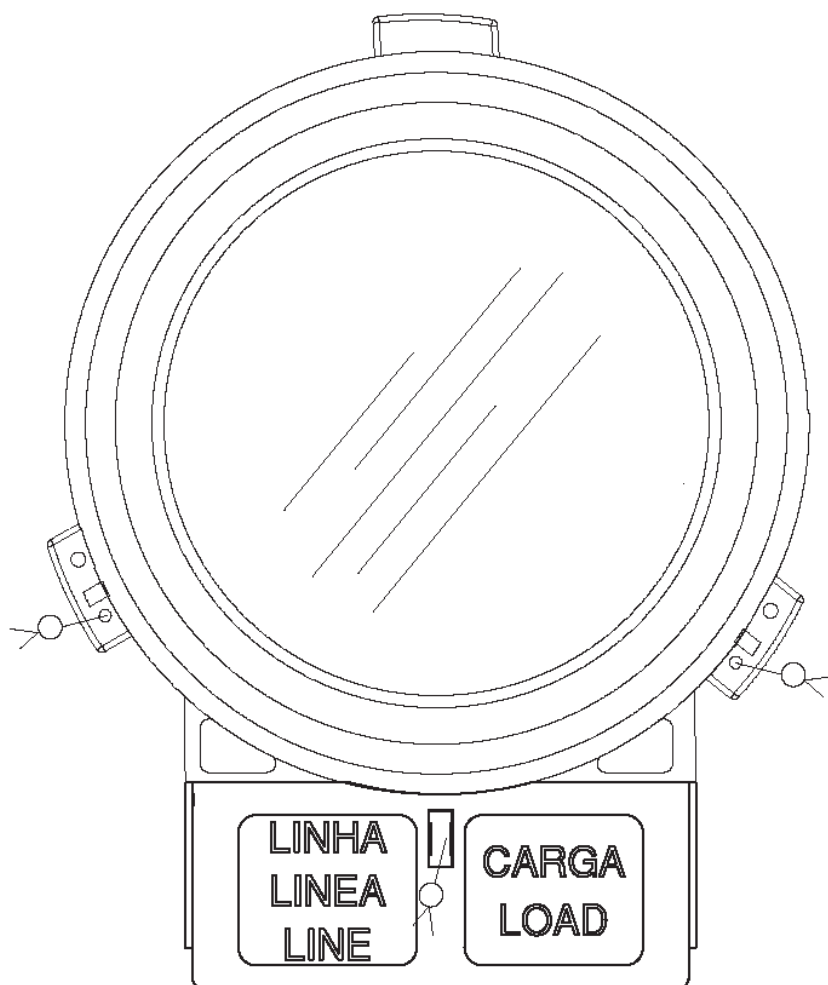
6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União e terá a validade de 2 (dois) anos, devendo o instrumento, dentro deste período, retornar ao Inmetro para a realização dos ensaios de radiação solar, névoa salina e rigidez mecânica, constantes do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 088/2006.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



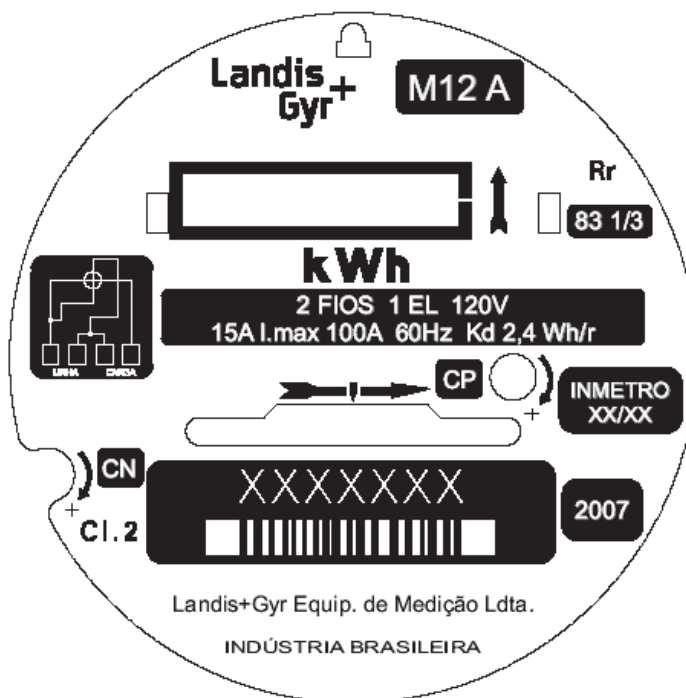
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 209, DE 06 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE: LANDIS + GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.	COTAS EM: S/C
	MODELO M12A VISTA FRONTAL	ESCALA: S/E
		ANEXO: 01



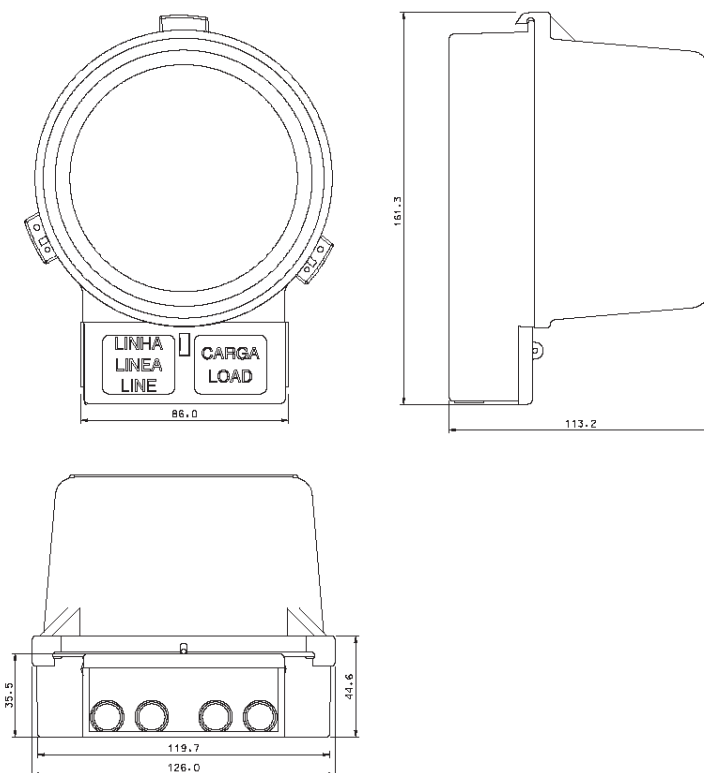
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 209, DE 06 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE: LANDIS + GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.	COTAS EM: S/C
	MODELO M12A PLANO DE SELAGEM	ESCALA: S/E
		ANEXO: 02



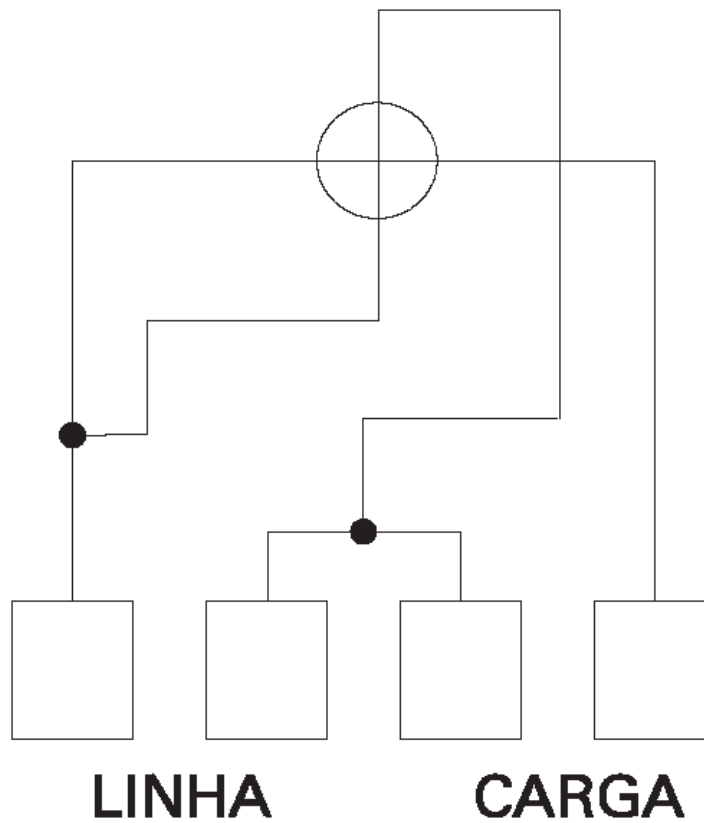
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 209, DE 06 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	LANDIS + GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.	S/C
	MODELO M12A	ESCALA:
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	S/E
		ANEXO:
		03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 209, DE 06 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE: LANDIS + GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.	COTAS EM: mm
	MODELO M12A DIMENSÕES EXTERNAS	ESCALA: S/E
		ANEXO: 04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 209, DE 06 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	LANDIS + GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.	S/C
	MODELO M12A ESQUEMA DE LIGAÇÃO	ESCALA: S/E
		ANEXO: 05