

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL n.º 208, 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 M12C 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: M12C
- 1.5 Tensão nominal: 240 V
- 1.6 Corrente nominal: 15 A
- 1.7 Frequência nominal: 60 Hz
- 1.8 Corrente máxima: 100 A
- 1.9 Constante do disco: 4,8 Wh/r
- 1.10 Relação do Registrador: 41 2/3
- 1.11 Número de fios: 3
- 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 nº 52600.022609/2006-78.

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;
- k) n.º da portaria de aprovação de modelo;
- l) espaço destinado à identificação do usuário, com dimensões mínimas de 10 mm x 50 mm;
- m) 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:

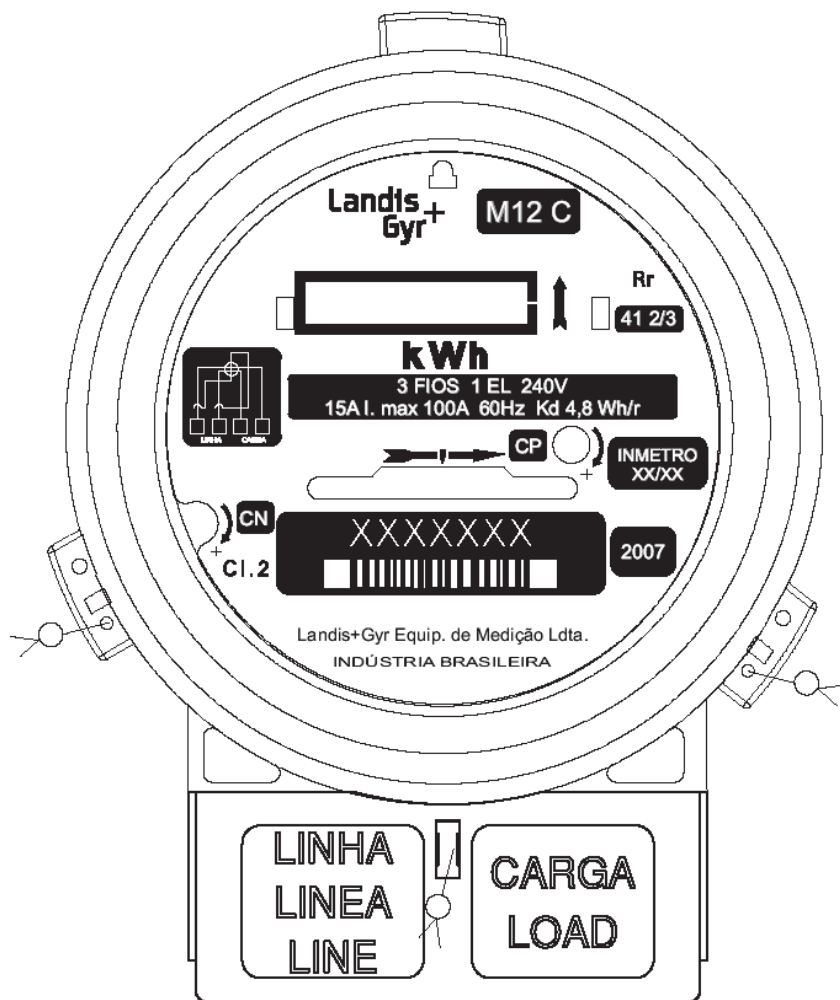
- 5.1 Anexo 1 - Vista frontal do modelo M12C;
- 5.2 Anexo 2 - Plano de selagem do modelo M12C;
- 5.3 Anexo 3 - Placa de identificação do modelo M12C;
- 5.4 Anexo 4 – Dimensões externas do modelo M12C; e
- 5.5 Anexo 5 – Esquema de ligação do modelo M12C.

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.

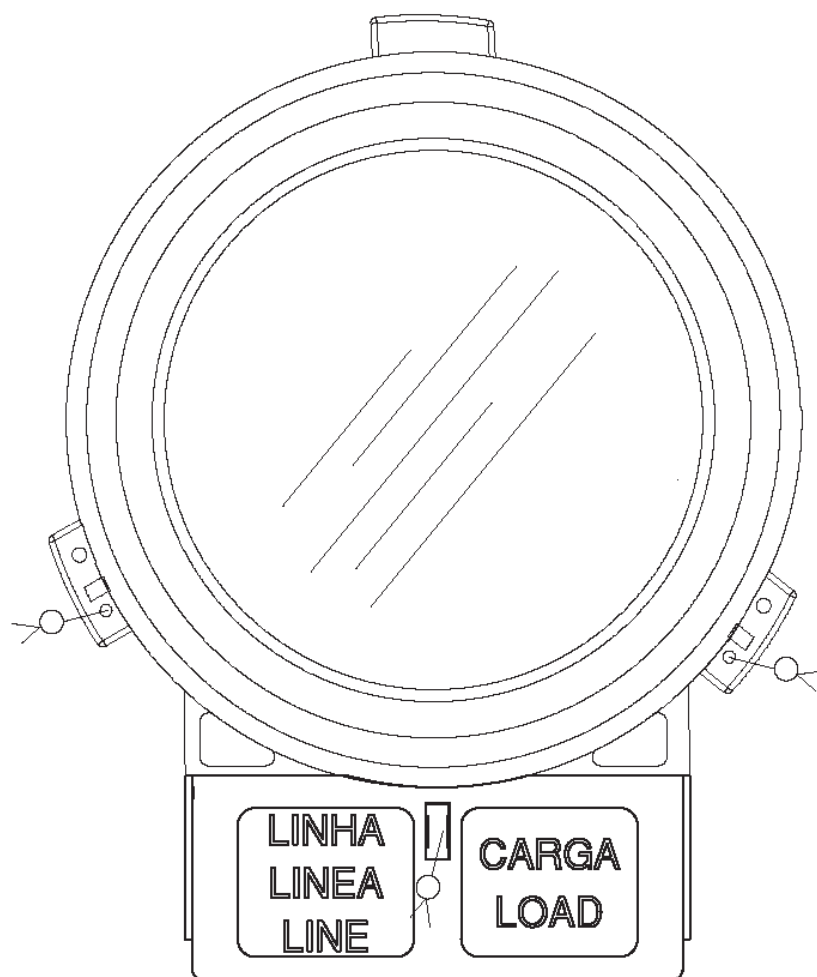
MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE

Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 208, DE 06 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE: LANDIS + GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.	COTAS EM: S/C
	MODELO M12C VISTA FRONTAL	ESCALA: S/E
		ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 208, DE 06 DE agosto DE 2007.



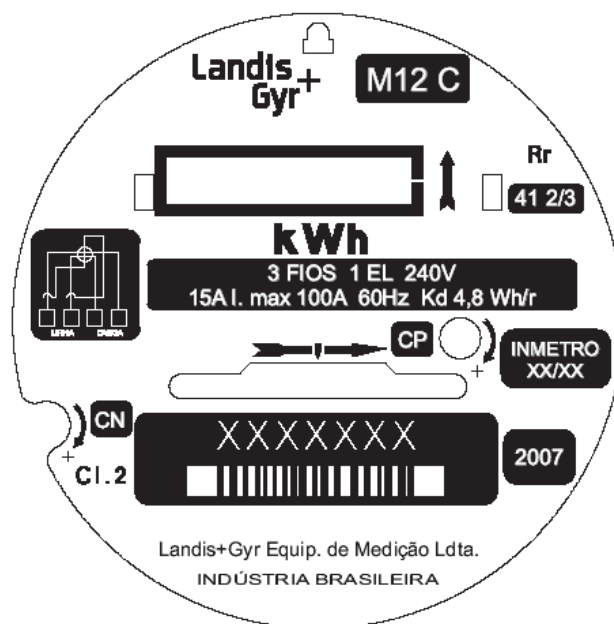
FABRICANTE:
LANDIS + GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

COTAS EM:
S/C

MODELO M12C
PLANO DE SELAGEM

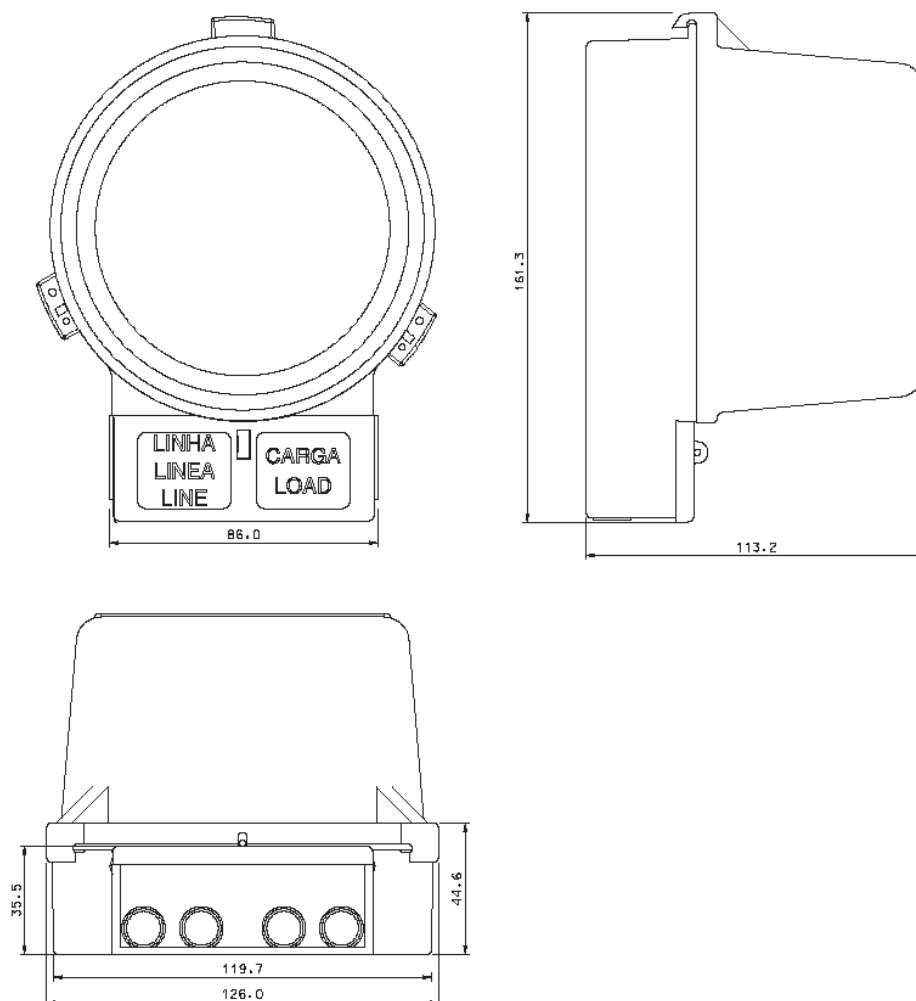
ESCALA:
S/E

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 208, DE 06 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE: LANDIS + GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.	COTAS EM: S/C
	MODELO M12C PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	ESCALA: S/E
		ANEXO: 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 208, DE 06 DE agosto DE 2007.



FABRICANTE:

LANDIS + GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

COTAS EM:

mm

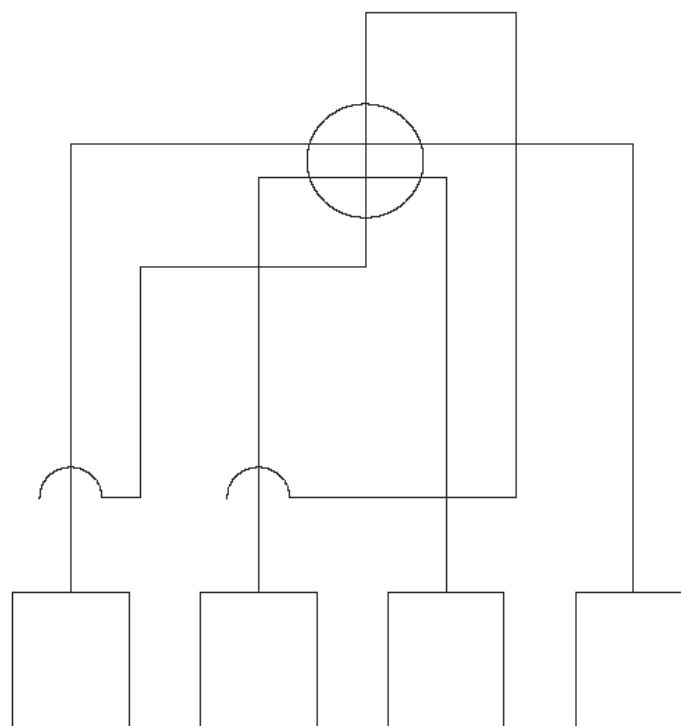
ESCALA:

S/E

ANEXO:

04

MODELO M12C
DIMENSÕES EXTERNAS



LINHA

CARGA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 208, DE 06 DE agosto DE 2007.



FABRICANTE:

LANDIS + GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

COTAS EM:

S/C

MODELO M12C
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

ESCALA:

S/E

ANEXO:

05