

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 072, de 20 de maio de 2003.

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 M12 CM de medidor de energia elétrica ativa de indução, cujas características são as seguintes:

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: SIEMENS METERING LTDA.

1.2 Marca: SIEMENS.

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

1.4 Modelo: M12 CM .

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 Número de ímãs: 1

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 1/2 rpm

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

1.17 Mancais: tipo repulsão magnética.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo n.º 52600 006054/2002.

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 e ano de fabricação;
- c) modelo;
- d) frequência nominal, tensão nominal e corrente nominal;
- e) número de fases;
- f) número de elementos motores;
- g) número de fios;
- h) constante do disco;
- i) corrente máxima;
- j) elemento motor;
- k) classe; e
- l) n.º da portaria de aprovação de modelo.

4 CONTROLE METROLÓGICO:

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

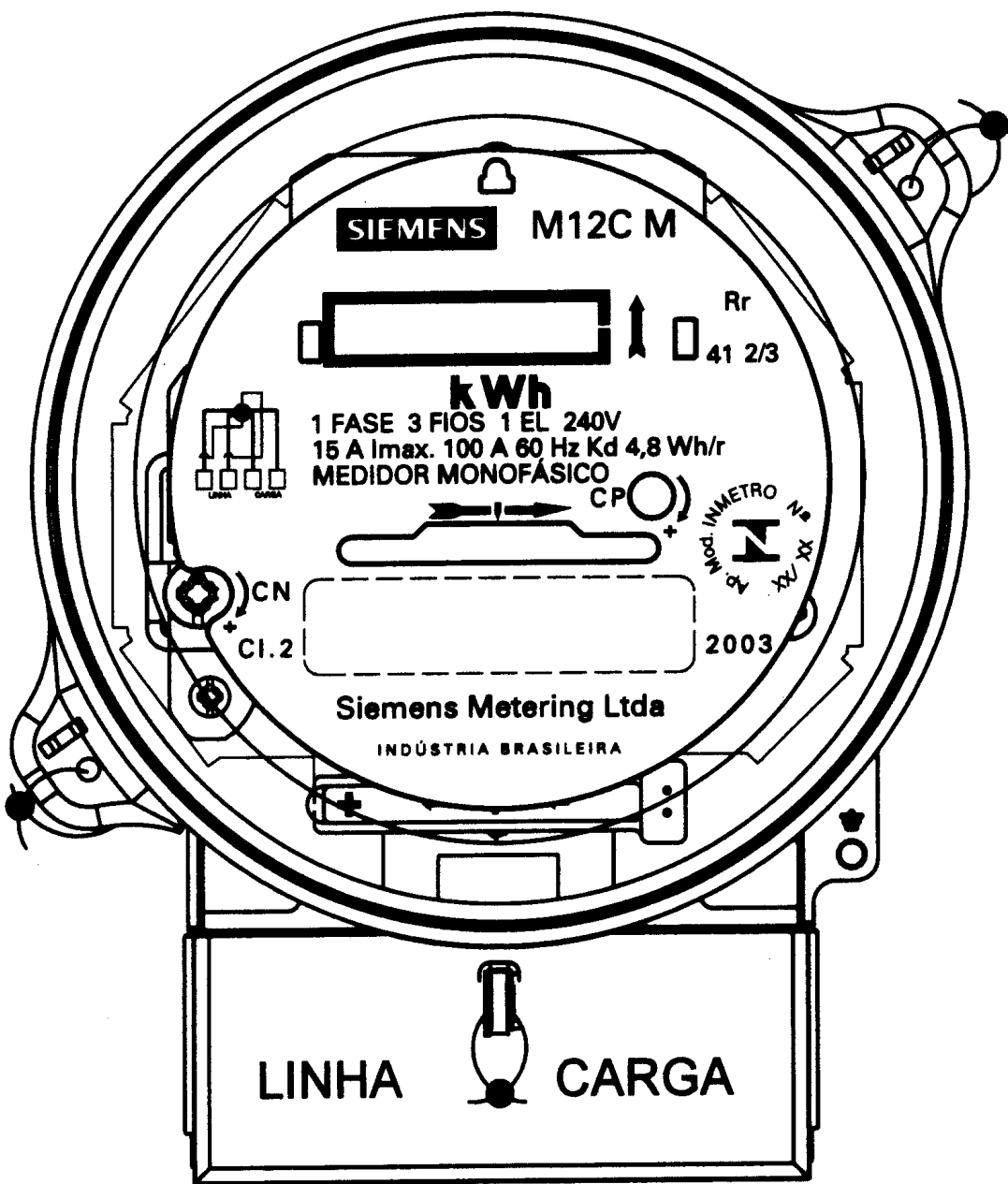
5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

- 5.1 Vista frontal do modelo M12 CM;
- 5.2 Plano de selagem do modelo M12 CM; e
- 5.3 Placa de identificação do modelo M12 CM.

6 ENTRADA EM VIGOR:

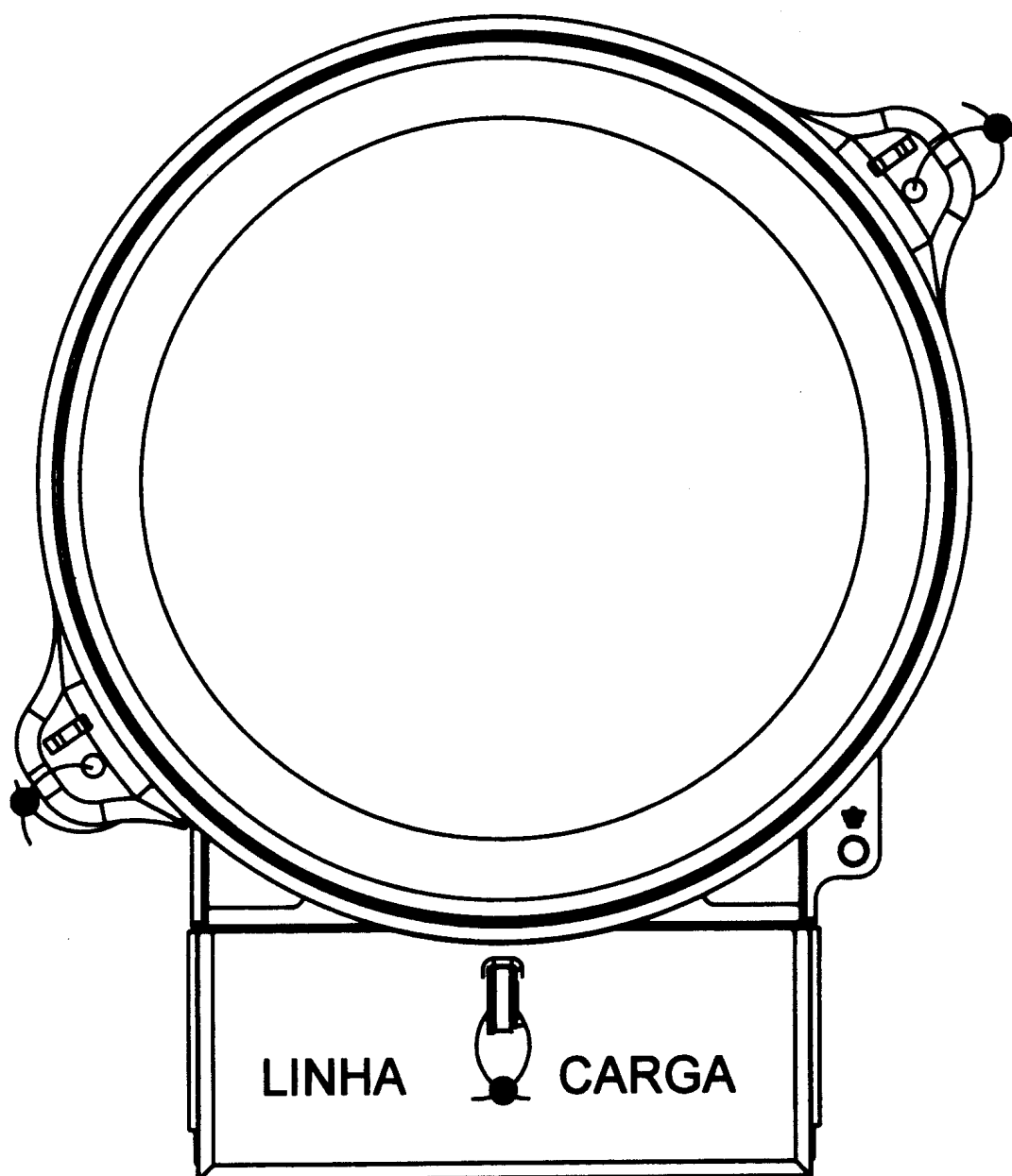
- 6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072 DE 20 DE maio 2003

	FABRICANTE:	SIEMENS METERING LTDA	COTAS EM:
	VISTA FRONTAL		ESCALA:
	M12C M		ANEXO: 01



SENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072 DE 20 DE maio 2003



FABRICANTE:

SIEMENS METERING LTDA

COTAS EM:

PLANO DE SELAGEM

ESCALA:

M12C M

ANEXO:
02

SIEMENS M12C M kWh 1 FASE 3 FIOS 1 EL 240V 15 A I_{max}. 100 A 60 Hz Kd 4,8 Wh/r MEDIDOR MONOFÁSICO 2003 Siemens Metering Ltda INDÚSTRIA BRASILEIRA		
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072 DE 20 DE maio 2003		
	FABRICANTE: SIEMENS METERING LTDA	COTAS EM:
	PLACA IDENTIFICAÇÃO M12C M	ESCALA:
		ANEXO: 03