

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO - MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL n.º 055, de 02 de julho 1999.**

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 outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar, o modelo NE 21 de medidor de energia elétrica ativa de indução, cuja sa características são as seguintes:

- 1 **CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:**
 - 1.1 Fabricante: Asea Brown Boveri Ltda.
Endereço: Rua Marcos Wainstein, nº 447 – Cachoeirinha, RS
 - 1.2 Marca: ABB.
 - 1.3 Designação: medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, classe 2
 - 1.4 Modelo: NE 21
 - 1.5 Tensão nominal: 240V
 - 1.6 Corrente nominal: 15A
 - 1.7 Frequência nominal: 60 Hz
 - 1.8 Corrente máxima: 100 A
 - 1.9 Constante do disco: 3,6 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: 162/3 rpm
 - 1.16 Relação entre corrente máxima e 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 INMETRO n.º 52600 004 724/98.
- 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) classe; e;
 - l) n.º da Portaria de aprovação do modelo.
- 4 **CONTROLE METROLÓGICO:**

4.1 Verificação 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 NE21

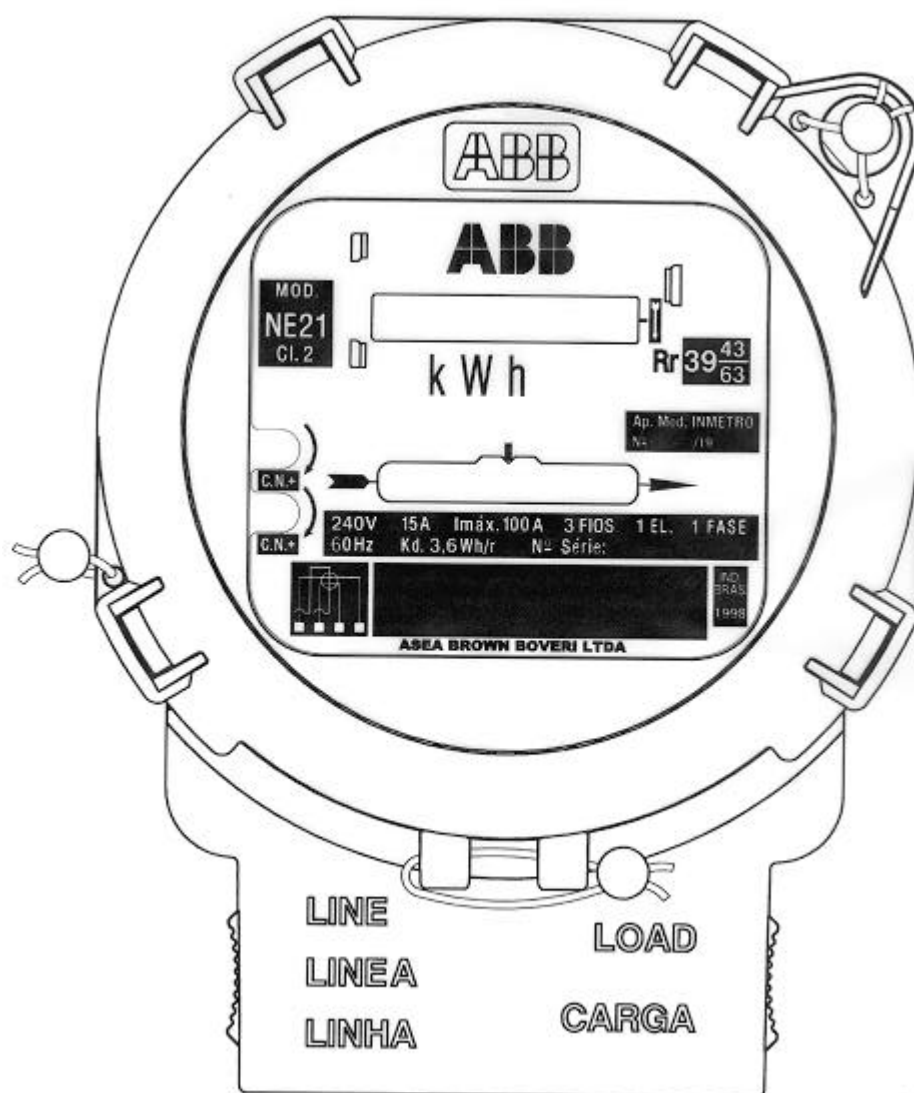
5.2 Placa de selagem do modelo NE21

5.3 Placa de identificação do modelo NE21

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 N.º 055 DE 02 DE JULHO DE 1999



FABRICANTE:

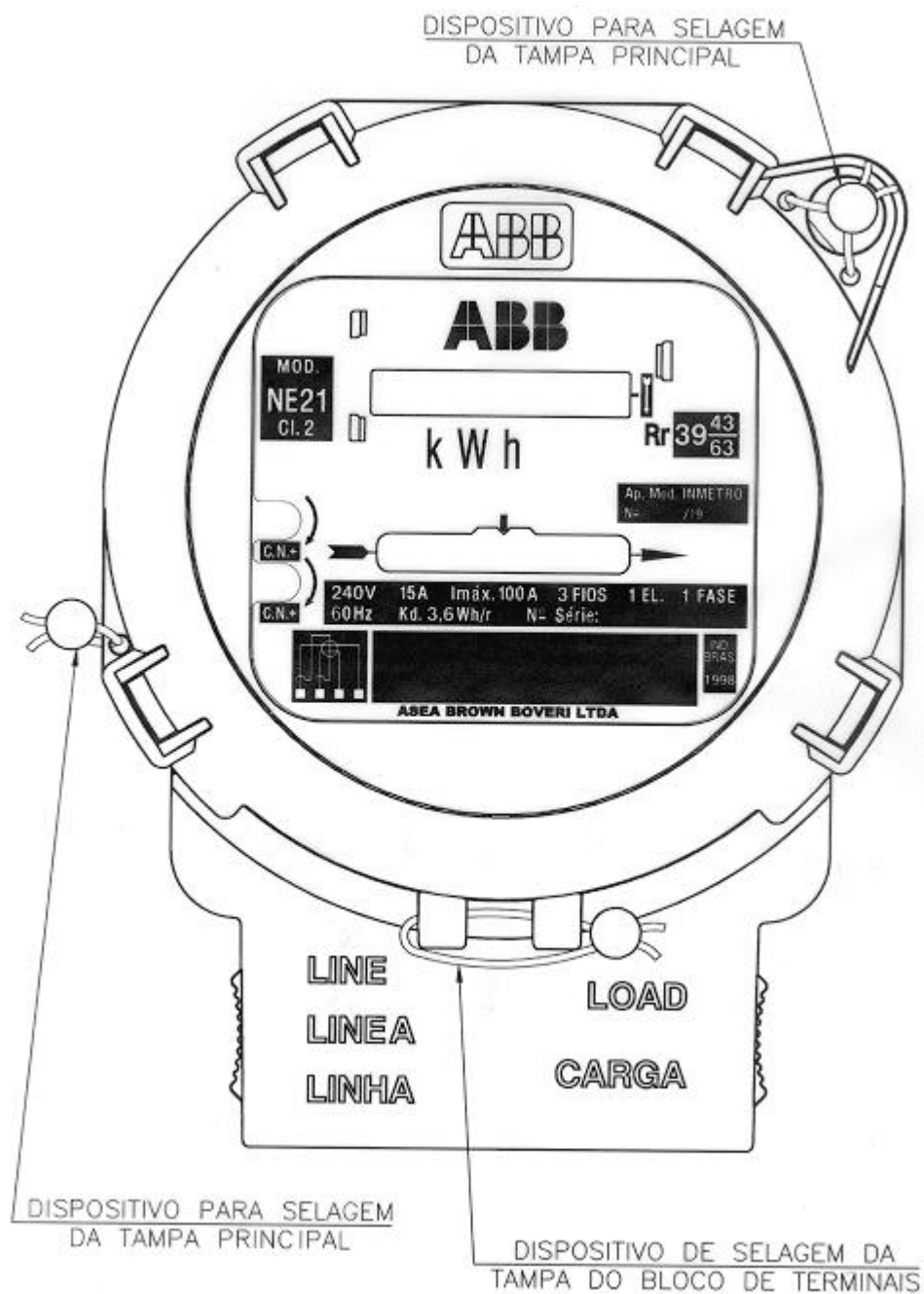
ASEA BROWN BOVERI LTDA

COTAS EM:

ESCALA:
S/E

VISTA FRONTAL MEDIDOR NE21

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 055 DE 02 DE JULHO DE 1999



FABRICANTE:

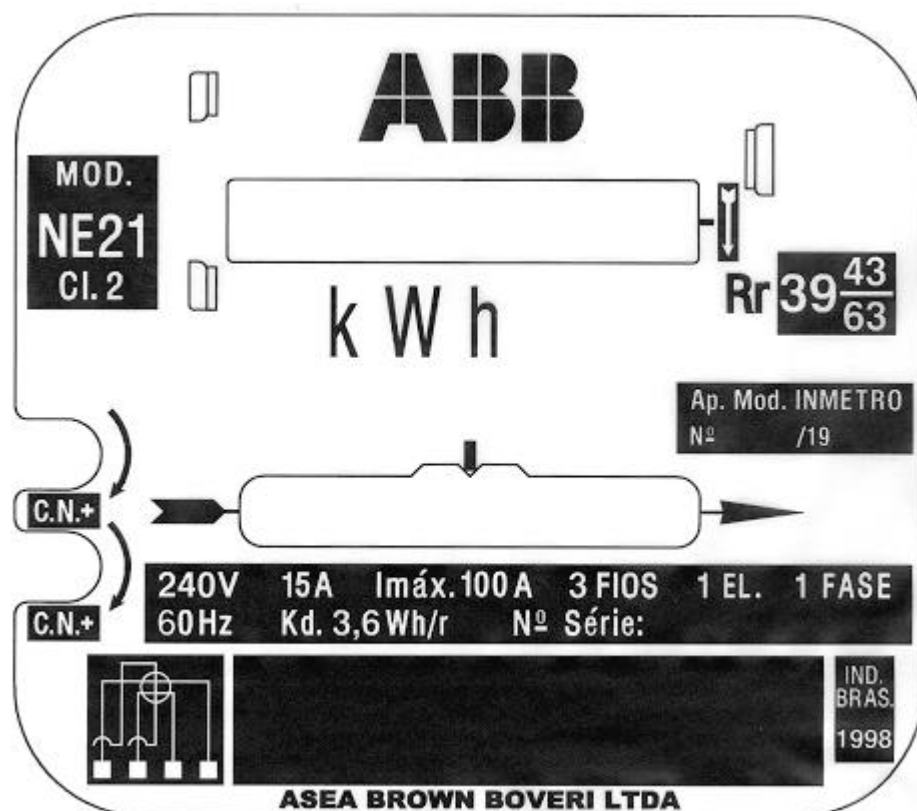
ASEA BROWN BOVERI LTDA

COTAS EM:

PLANO DE SELAGEM MEDIDOR NE21

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 055 DE 02 DE JULHO DE 1999

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ASEA BROWN BOVERI LTDA	ESCALA:
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MEDIDOR NE21	S/E
		ANEXO:
		03