

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL n.º 013, de 14 de Fevereiro de 2002.**

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 LD68-1B/5 de medidor de energia elétrica ativa de indução, cujas características são as seguintes:

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

- 1.1 Fabricante: A .T. ELECTROEQUIPAMIENTOS LTDA.
- 1.2 Marca: A .T. ELECTROEQUIPAMIENTOS LTDA.
- 1.3 Designação: medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, classe 2
- 1.4 Modelo: LD68-1B/5
- 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: 4,1 Wh/r
- 1.10 Número de ímãs: 1
- 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: 14,4 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 000426/2001.

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 de modelo.

4 CONTROLE METROLÓGICO:

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

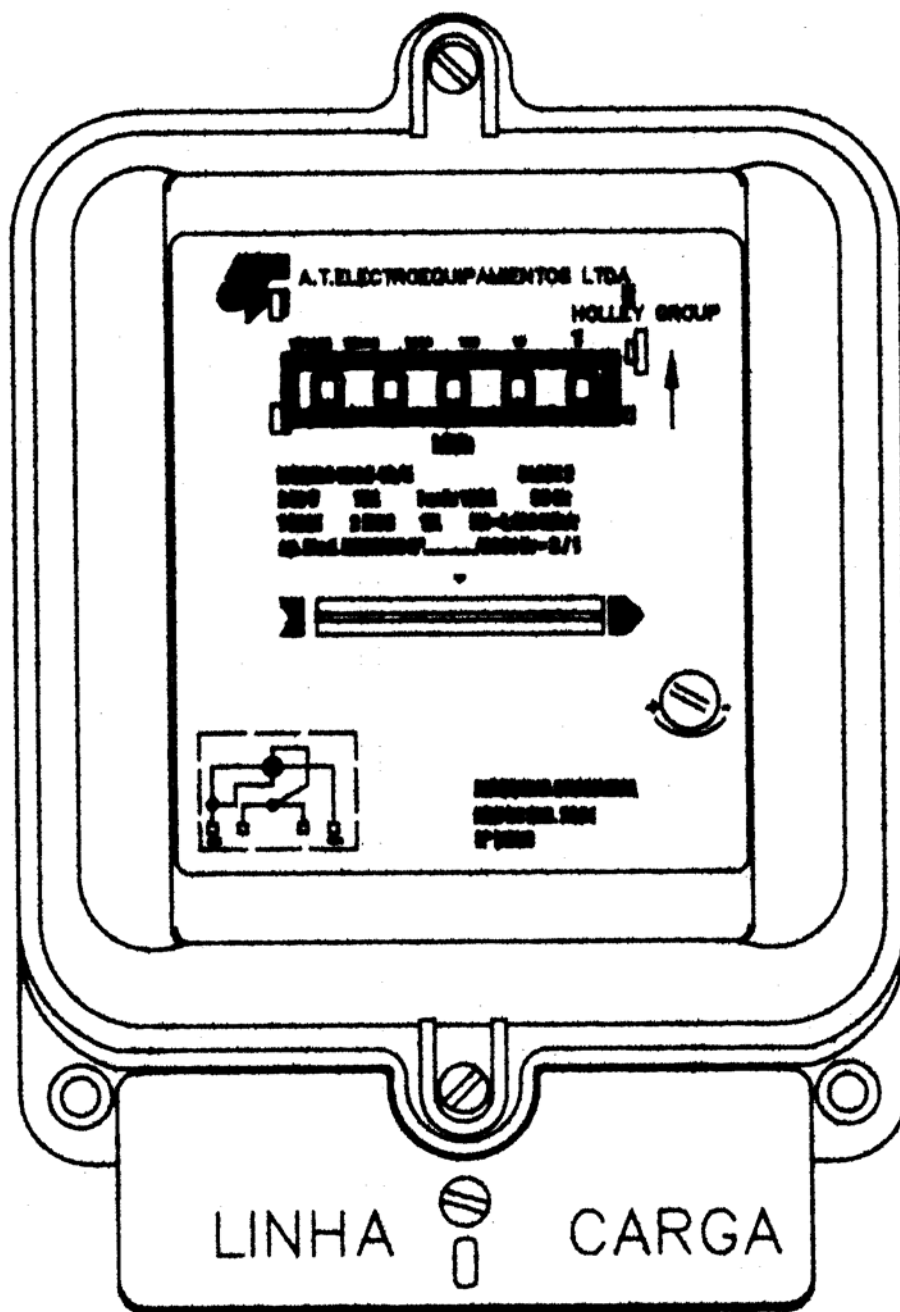
5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

- 5.1 Vista frontal do modelo LD68-1B/5;
- 5.2 Plano de selagem do modelo LD68-1B/5; e
- 5.3 Placa de identificação do modelo LD68-1B/5.

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 013 DE 14 DE Fevereiro DE 2002



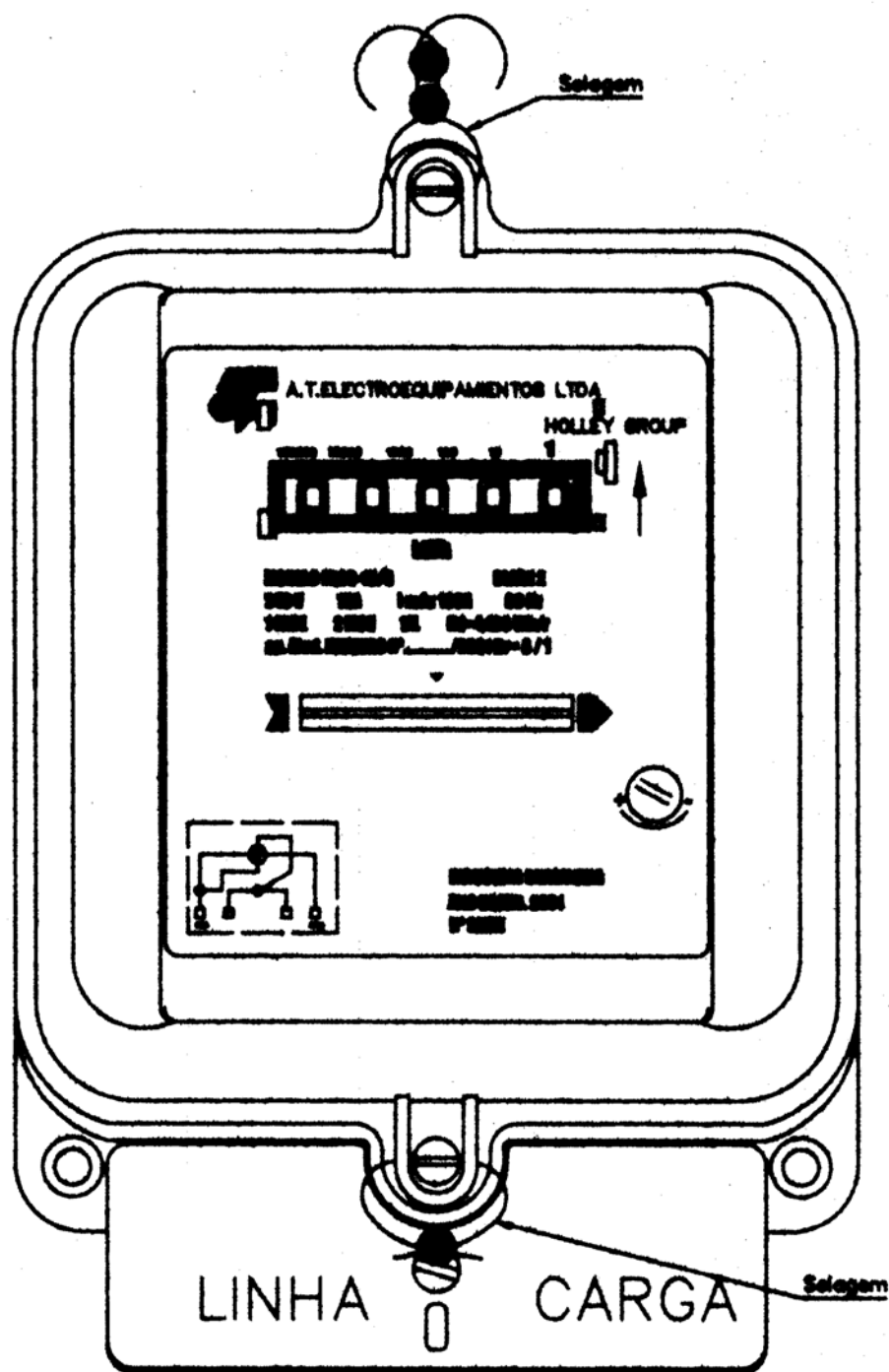
FABRICANTE: A.T. ELECTROEQUIPAMIENTOS LTDA.

VISTA FRONTAL MEDIDOR LD68-1B/S 15(100) A 240 V

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 013 DE 14 DE Fevereiro DE 2002



FABRICANTE: A. T. ELECTROEQUIPAMIENTOS LTDA.

SELAGEM MEDIDOR LD68-1B/5 15(100) A 240 V.

COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:1

ANEXO: 02



A.T. ELECTROEQUIPAMIENTOS LTDA

HOLLEY GROUP

100000 10000 1000 100 10 1



kWh

MODELO LD68-1B/5

CLASE 2

240 V

15A

I máx100A

60 Hz

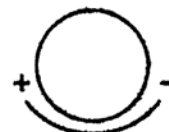
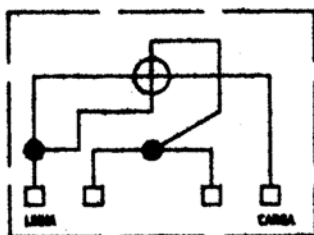
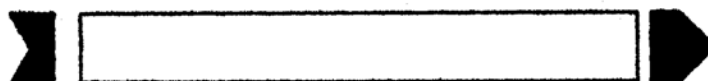
1 FASE

2 FIOS

1EL

Kd= 4,166 Wh/r

Ap. Mod INMETRO Nº...../2001 Rr= 3 / 1



INDUSTRIA BRASILEIRA

ANO DE FAB. 2001

Nº SERIE

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 013 DE 14 DE Fevereiro DE 2002



FABRICANTE: A. T. ELECTROEQUIPAMIENTOS LTDA.

COTAS EM:
mm

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MEDIDOR LD68-1B/5

15(100) A 240 V

ESCALA:
2:1

ANEXO: 03