

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL /N.º 327, de 26 de outubro 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, em caráter provisório, o modelo A3RBR-FIT de medidor eletrônico de energia elétrica, marca ELSTER, conforme as condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

1.1 Nome: Elster Medição de Energia Ltda.

1.2 Endereço: Rua Marcos Wainstein n.º 447, Distrito Industrial – Cachoeirinha – RS.
CEP 94930-360

2 FABRICANTE

2.1 Nome: Elster Medição de Energia Ltda.

2.2 Endereço: Rua Marcos Wainstein n.º 447, Distrito Industrial – Cachoeirinha – RS.
CEP 94930-360

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

3.1 Descrição: Medidor eletrônico de energia elétrica ativa e reativa, polifásico.

3.2 Marca: ELSTER

3.3 Modelo: A3RBR-FIT

4 CARACTERÍSTICAS DO MODELO

O modelo a que se refere a presente portaria possui as seguintes características:

4.1 Tensões nominais: 120 V e 240 V

4.2 Corrente nominal: 2,5 A

4.3 Corrente máxima: 20 A

4.4 Frequência nominal: 60 Hz

4.5 Número de elementos: 3

4.6 Número de fios: 4

4.7 Número de fases: 3

4.8 Constantes: 1,8 Wh/pulso e 1,8 varh/pulso

4.9 Formato (tipo de instalação): sobrepor

4.10 Classe de exatidão: D (0,2%)

4.11 Dispositivo indicador: em cristal líquido, composto de 06 (seis) dígitos (decimal programável até 3 (três) dígitos) para indicação das grandezas e 3 (três) dígitos para indicação do código da grandeza. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.000653/2004.

4.12 Dispositivo de calibração: Porta óptica.

5 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

5.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes dos Processos Inmetro n.º 52600.000653/2004 e n.º 52600.018345/2007-39.

6 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

A placa de identificação é apresentada em desenho anexo à esta portaria. O medidor deverá portar no mínimo, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições, marcadas de modo indelével:

6.1 Nome ou marca do fabricante;

6.2 Número de série;

6.3 Ano de fabricação;

6.4 Modelo;

6.5 Frequência e tensão;

6.6 Corrente nominal e máxima (esta entre parêntesis);

6.7 Número de fases;

6.8 Número de elementos de medição;

6.9 Número de fios;

6.10 Constantes;

6.11 Índice de classe;

6.12 Esquema de ligações;

6.12.1 O esquema de ligações deverá estar em local de fácil visualização quando da instalação do medidor, caso não conste da placa de identificação.

6.13 Espaço para identificação do usuário e para marca de aprovação de modelo;

7 PLANO DE SELAGEM

7.1 Conforme desenho anexo à esta portaria.

8 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA

8.1 ANEXO 01/05 – Vista frontal;

8.2 ANEXO 02/05 – Placa de identificação;

8.3 ANEXO 03/05 – Plano de selagem;

8.4 ANEXO 04/05 – Esquema de ligação;

8.5 ANEXO 05/05 – Dimensões externas.

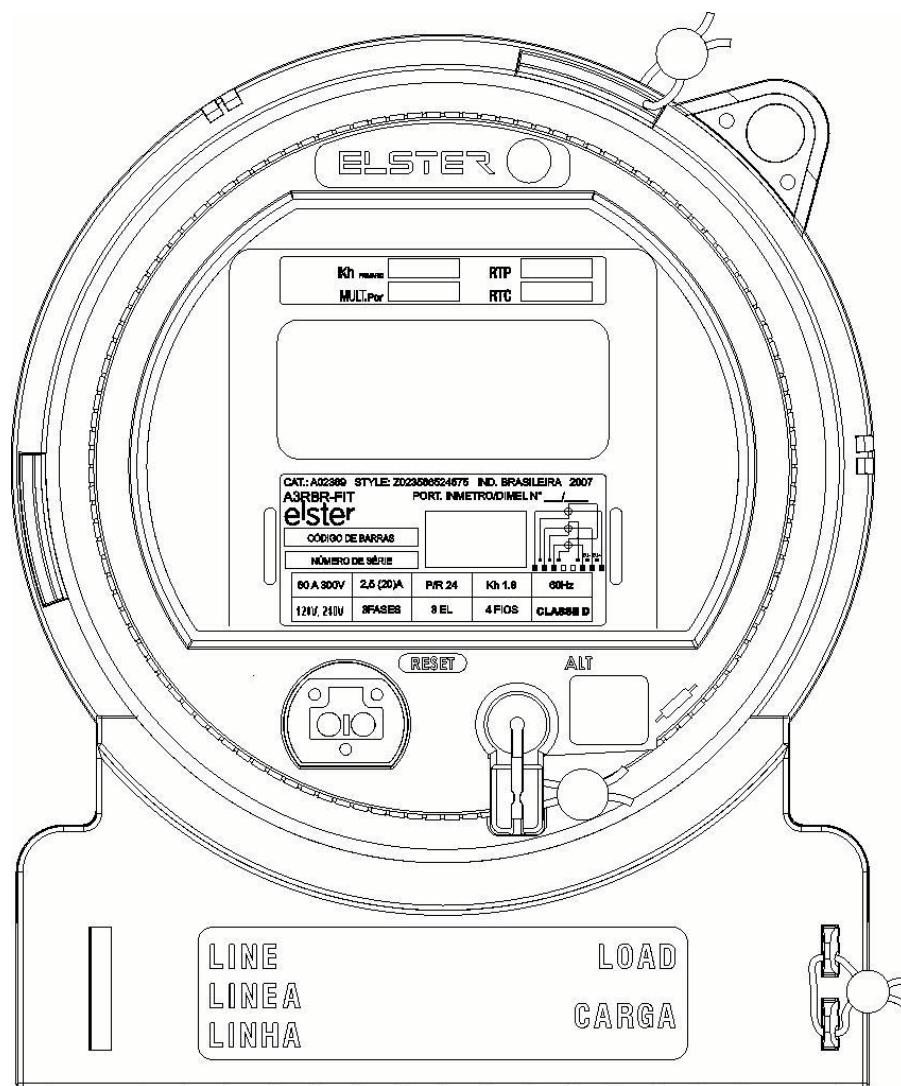
9 VALIDADE

9.1 Esta portaria terá validade de 2 (dois) anos, devendo o referido modelo, dentro deste período, ser submetido aos ensaios de compatibilidade eletromagnética definidos no subitem 10.1.10.o. da NIE-DIMEL-036, rev.04.

10 ENTRADA EM VIGOR

10.1 Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 327, DE 26 DE outubro DE 2007.



FABRICANTE:

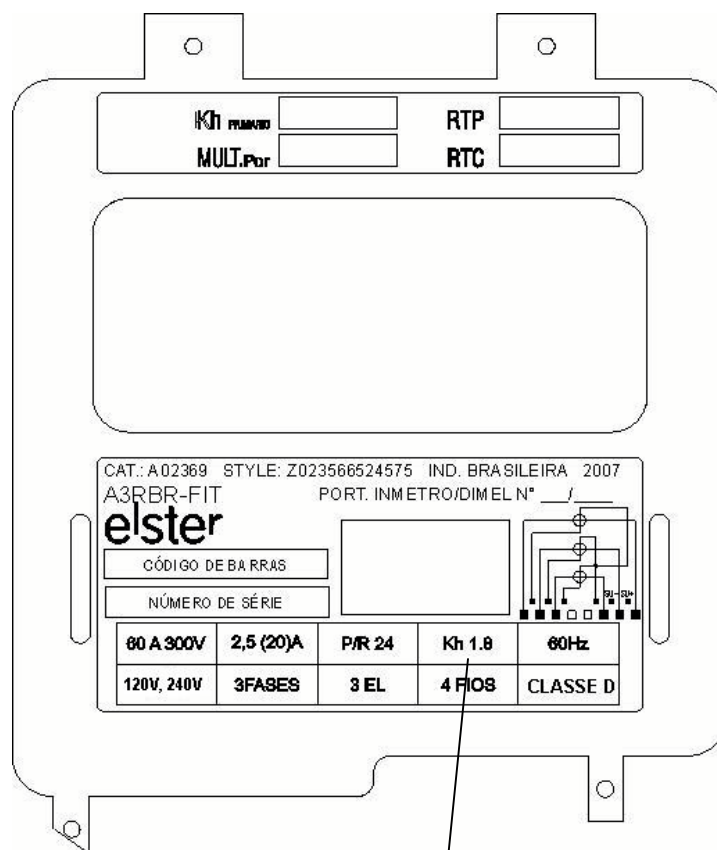
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo A3RBR-FIT
VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/05



ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 327, DE 26 DE outubro DE 2007.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:

S/C

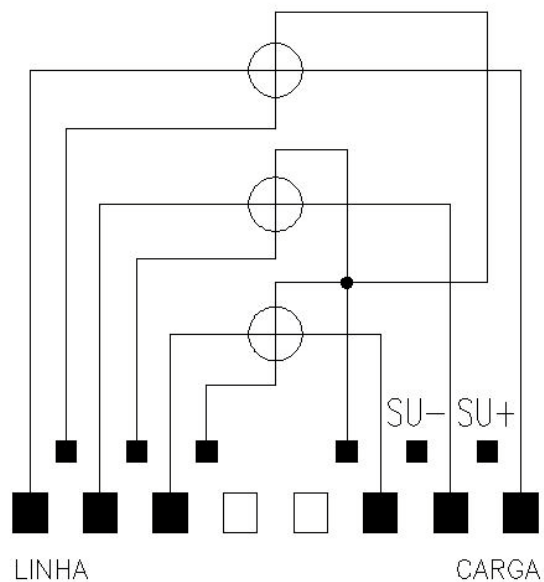
ESCALA:

S/E

ANEXO:

02/05

Modelo A3RBR-FIT
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (120 V)



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 327, DE 26 DE outubro DE 2007.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:

S/C

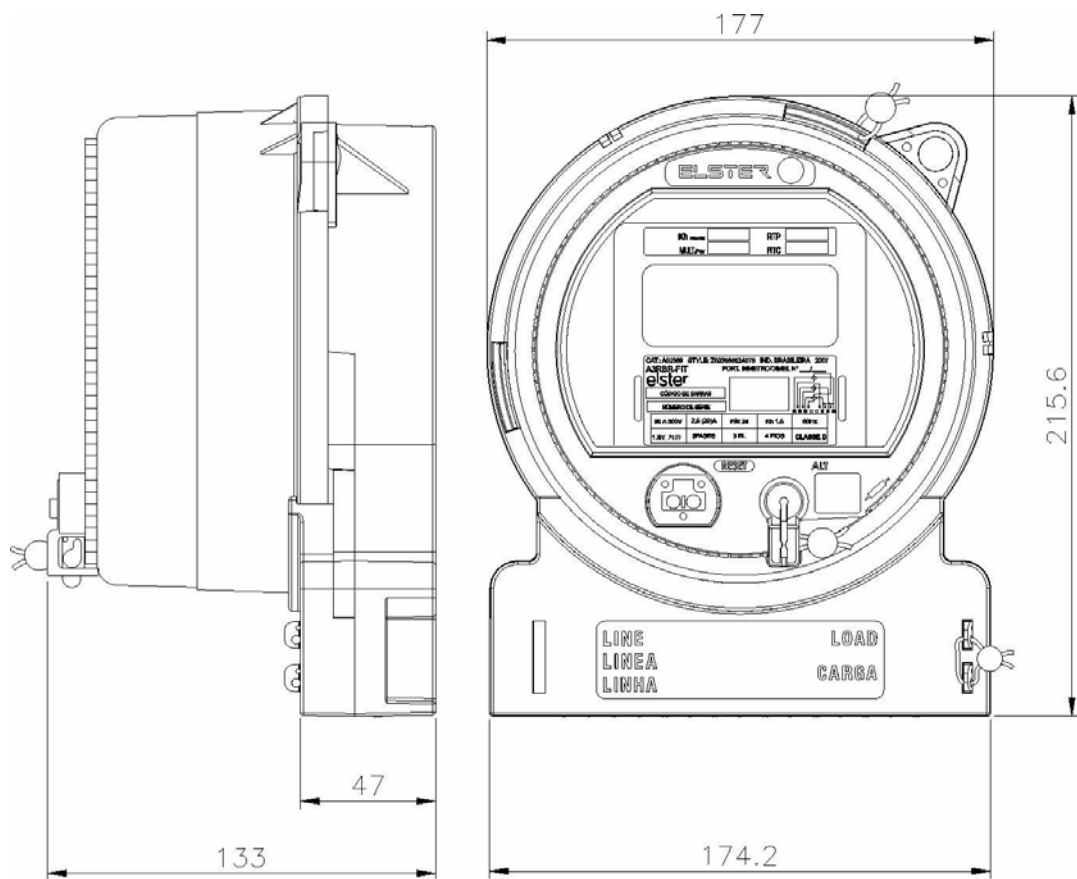
ESCALA:

S/E

ANEXO:

04/05

Modelo A3RBR-FIT
ESQUEMA DE LIGAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 327, DE 26 DE outubro DE 2007.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo A3RBR-FIT
DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/05