

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL- INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 300, de 01 de novembro 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 DOW 1210 de medidor eletrônico de energia elétrica, marca Dowertech, conforme as condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

1.1 Nome: Dowertech Tecnologia e Desenvolvimento Ltda.

1.2 Endereço: Rua Teodoro Sampaio nº 1020, CJ 309 – Pinheiros – CEP 05 406-050 – São Paulo - SP

2 FABRICANTE

2.1 Nome: Dowertech Tecnologia e Desenvolvimento Ltda.

2.2 Endereço: Rua Teodoro Sampaio nº 1020, CJ 309 – Pinheiros – CEP 05 406-050 – São Paulo - SP

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

3.1 Descrição: Medidor eletrônico de energia elétrica ativa, bifásico.

3.2 Marca: Dowertech

3.3 Modelo: DOW 1210

4 CARACTERÍSTICAS DO MODELO

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

4.1 Tensão nominal: 120 V

4.2 Corrente nominal: 15 A

4.3 Corrente máxima: 120 A

4.4 Frequência nominal: 60 Hz

4.5 Número de elementos: 2

4.6 Número de fios: 3

4.7 Número de fases: 2

4.8 Constante: 1,0 Wh/pulso

4.9 Formato (tipo de instalação): de sobrepor em painel

4.10 Classe de exatidão: B (1 %)

4.11 Dispositivo indicador: tipo ciclométrico. Modo de exibição conforme memorial descritivo constante no Processo Inmetro nº 52600.015884/2007-16.

4.12 Dispositivo de calibração: LED vermelho

5 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

5.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do processo Inmetro n.º 52600.015884/2007-16.

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 colocado 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 portaria 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 – Dimensões externas;

8.3 ANEXO 03/05 – Placa de identificação;

8.4 ANEXO 04/05 – Plano de selagem;

8.5 ANEXO 05/05 – Esquema de ligações.

9 VALIDADE

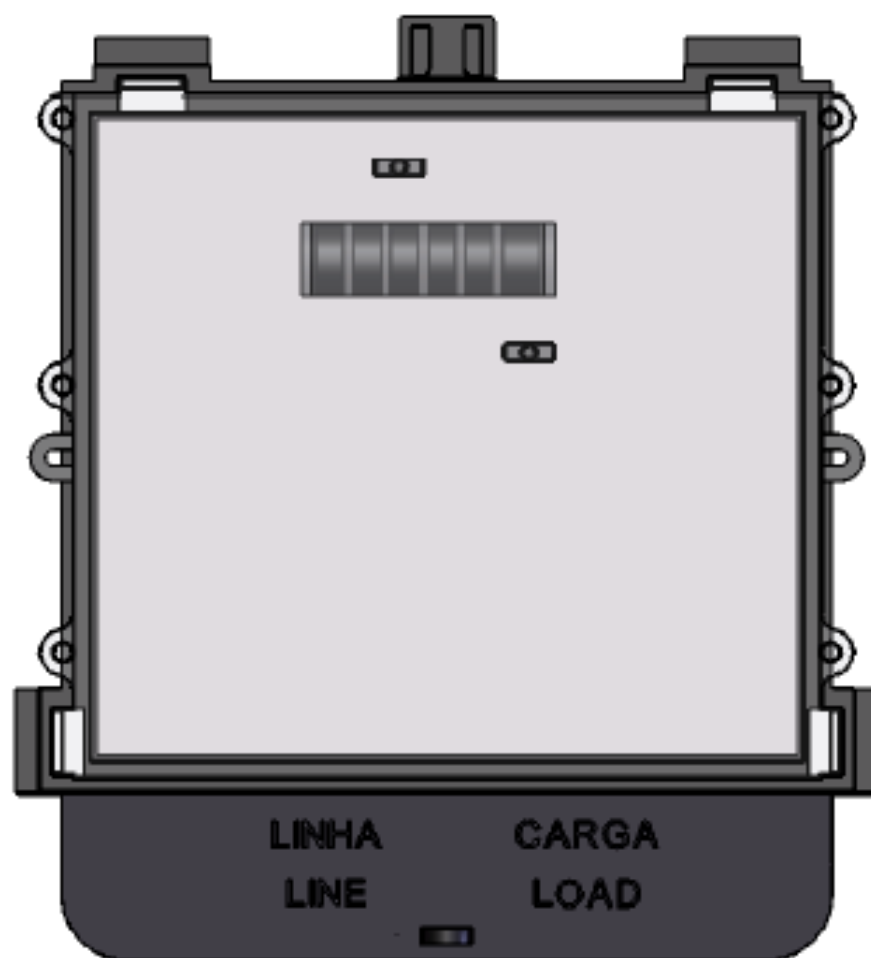
9.1 Esta portaria terá validade de 1 (um) ano, devendo o referido modelo, dentro deste período, ser submetido aos ensaios definidos no subitem 10.1.10 da NIE-DIMEL-036, rev.04.

10 ENTRADA EM VIGOR

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

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 300, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

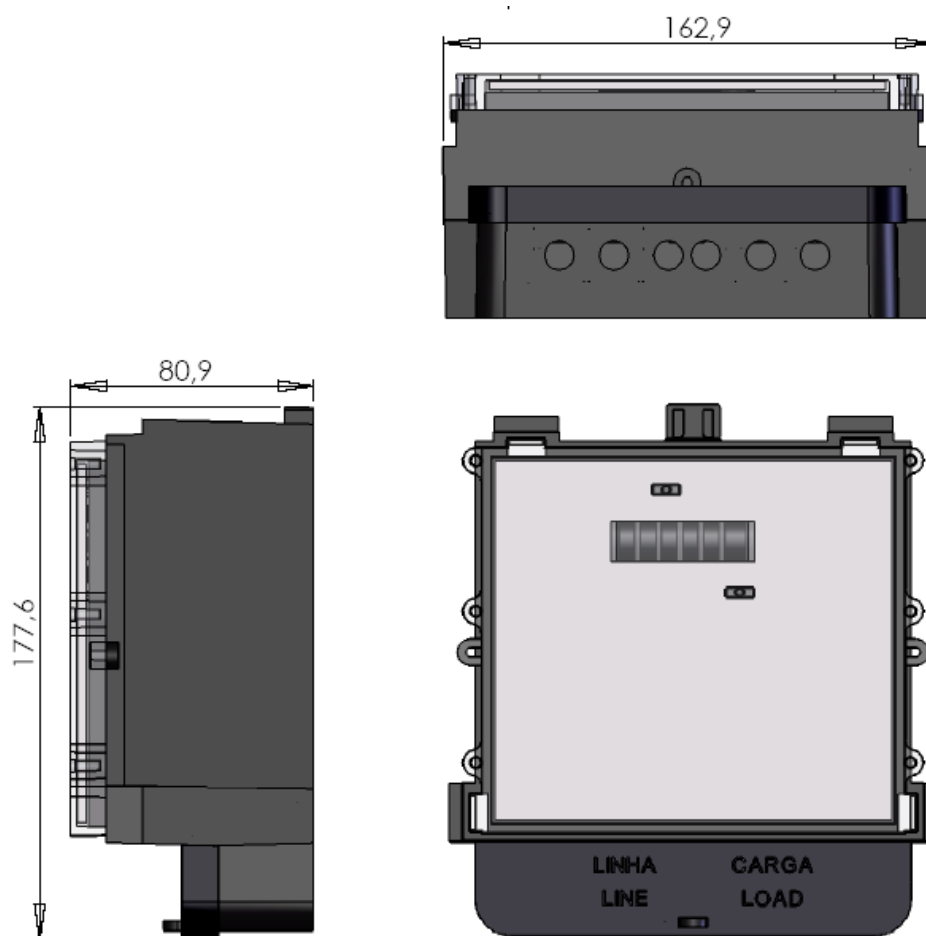
DOWERTech TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO
LTDA.

COTAS EM:
S/C

Modelo DOW 1210
VISTA FRONTAL

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 300, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

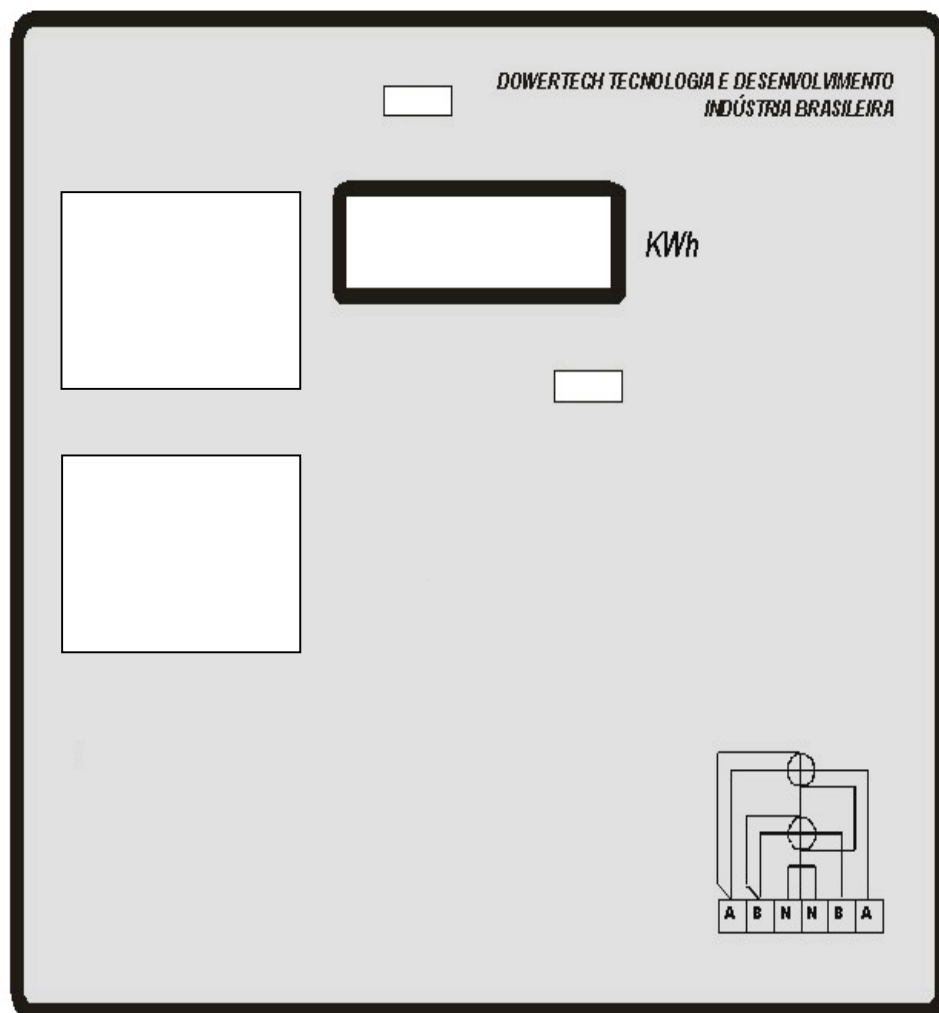
DOWERTech TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO
LTDA.

COTAS EM:
mm

Modelo DOW 1210
DIMENSÕES EXTERNAS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 300, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

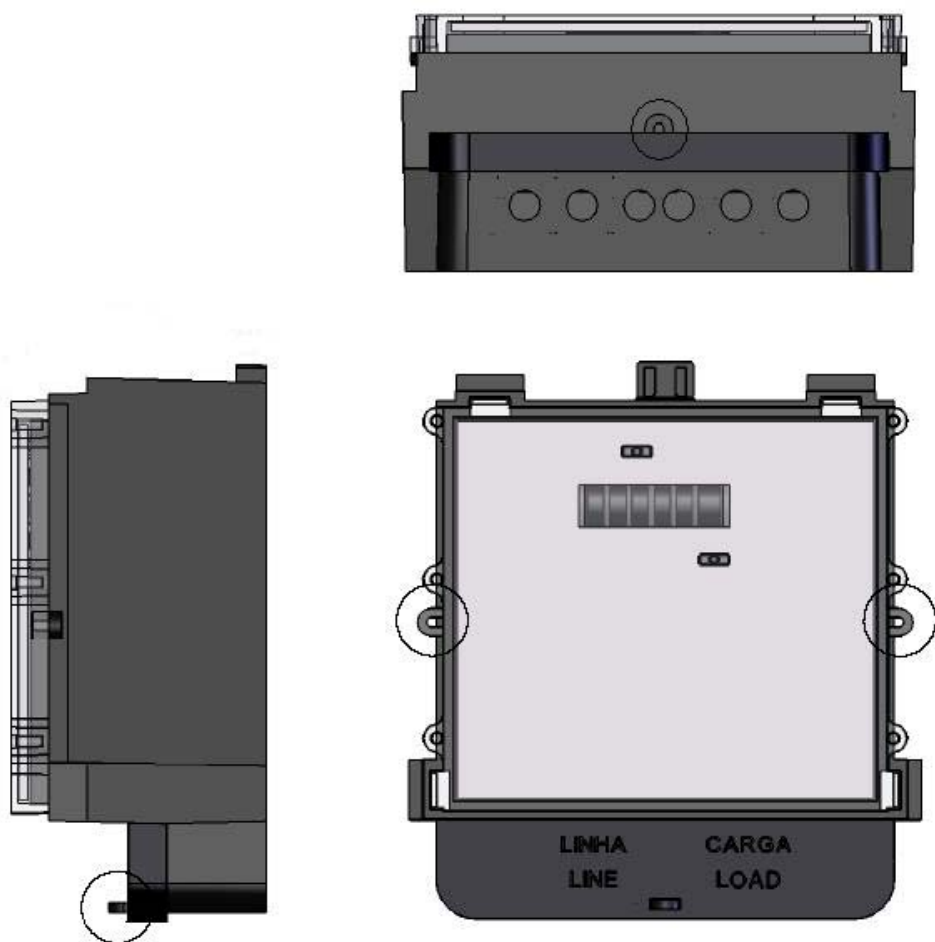
DOWERTech TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO
LTDA.

COTAS EM:
S/C

Modelo DOW 1210
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 300, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

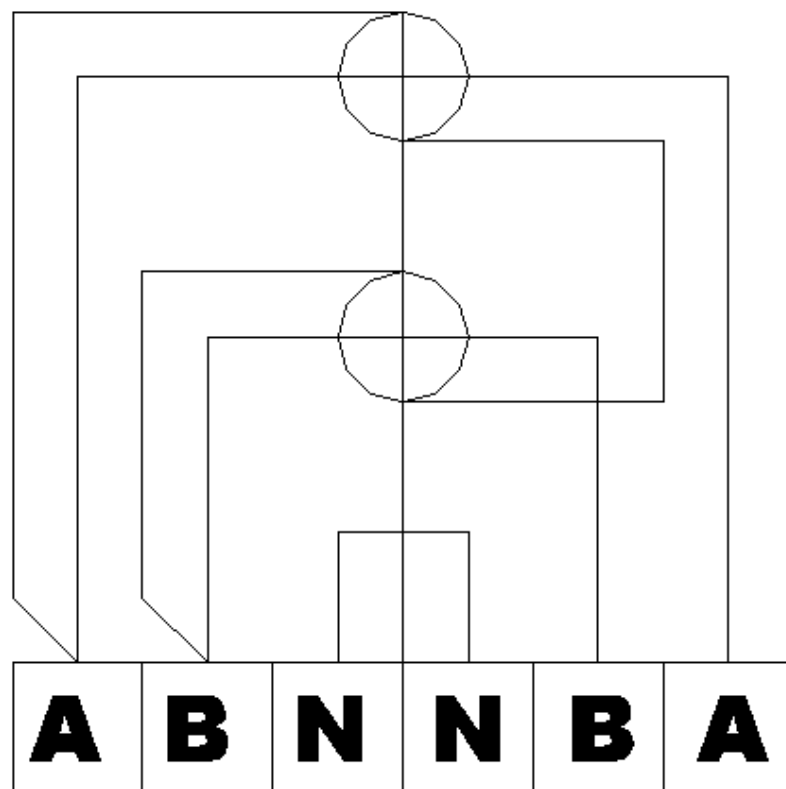
DOWERTech TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO
LTDA.

COTAS EM:
S/C

Modelo DOW 1210
PLANO DE SELAGEM

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/05



Linha

Carga

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 300, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

DOWERTECH TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO
LTDA.

COTAS EM:
S/C

Modelo DOW 1210
ESQUEMA DE LIGAÇÕES

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/05