

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
EXTERIOR - MDIC**

**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO**

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 279, 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 BN1H0 de medidor eletrônico de energia elétrica, marca GENUS, conforme as condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

1.1 Nome: Genus S/A.

1.2 Endereço: Rua General Padilha, n.º 51, São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ.
CEP 20 920-390

2 FABRICANTE

2.1 Nome: Genus S/A.

2.2 Endereço: Rua General Padilha, n.º 51, São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ.
CEP 20 920-390

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

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

3.2 Marca: GENUS

3.3 Modelo: BN1H0

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: 15 A

4.3 Corrente máxima: 120 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: 0,833 Wh/pulso e 0,833 varh/pulso

4.9 Formato (tipo de instalação): sobrepor

4.10 Classe de exatidão: B (1 %)

4.11 Dispositivo indicador: composto de 1 linha de 16 (dezesesseis) caracteres em cristal líquido. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.073883/2006-13.

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 52600.073883/2006-13.

(

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 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.

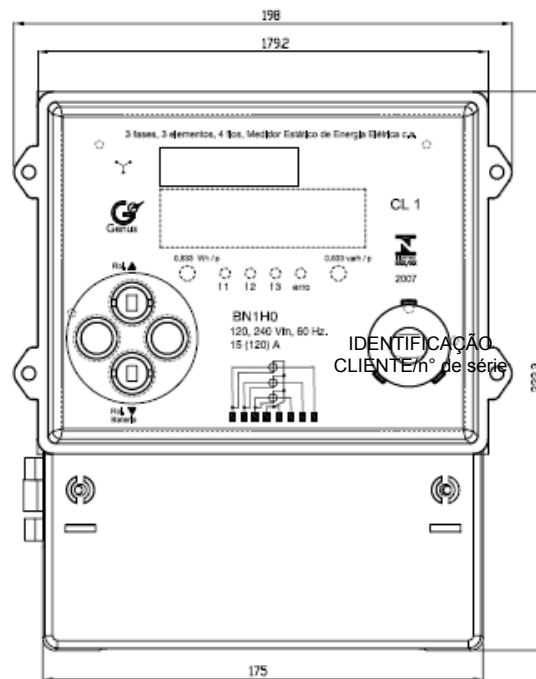
10 ENTRADA EM VIGOR

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

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

BN1H0
120, 240 V, 60 Hz
15 (120) A



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 279, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

GENUS S/A.

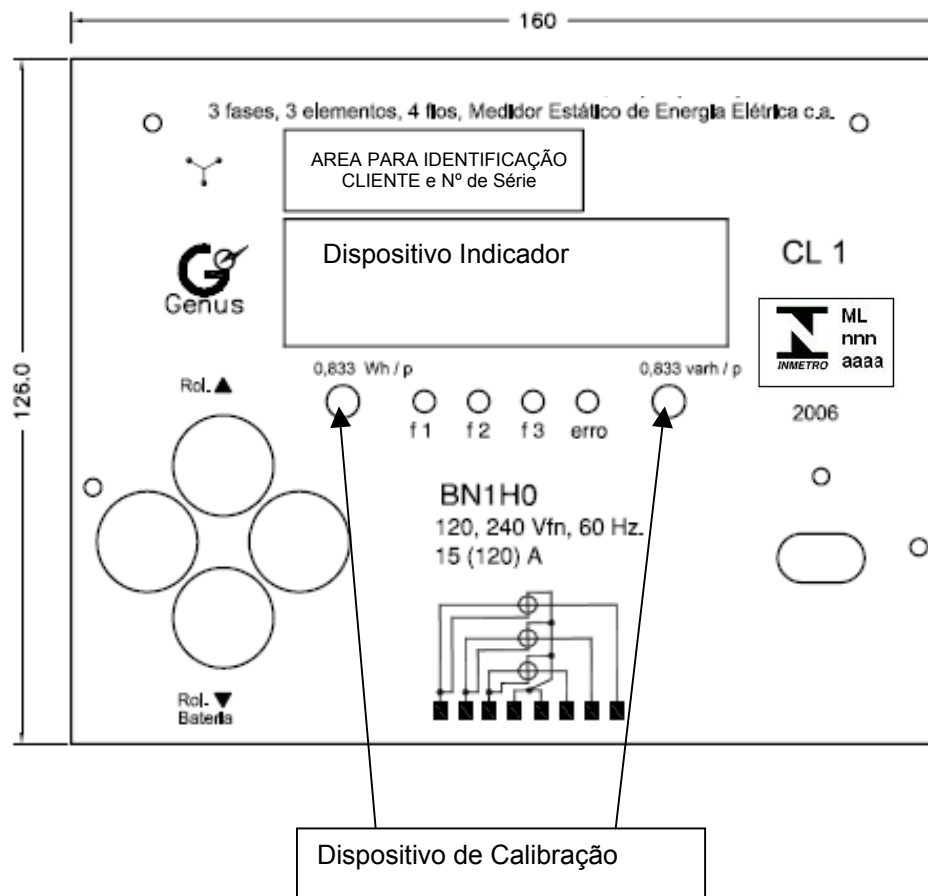
COTAS EM:
mm

Modelo BN1H0
VISTA FRONTAL

ESCALA:
S/E

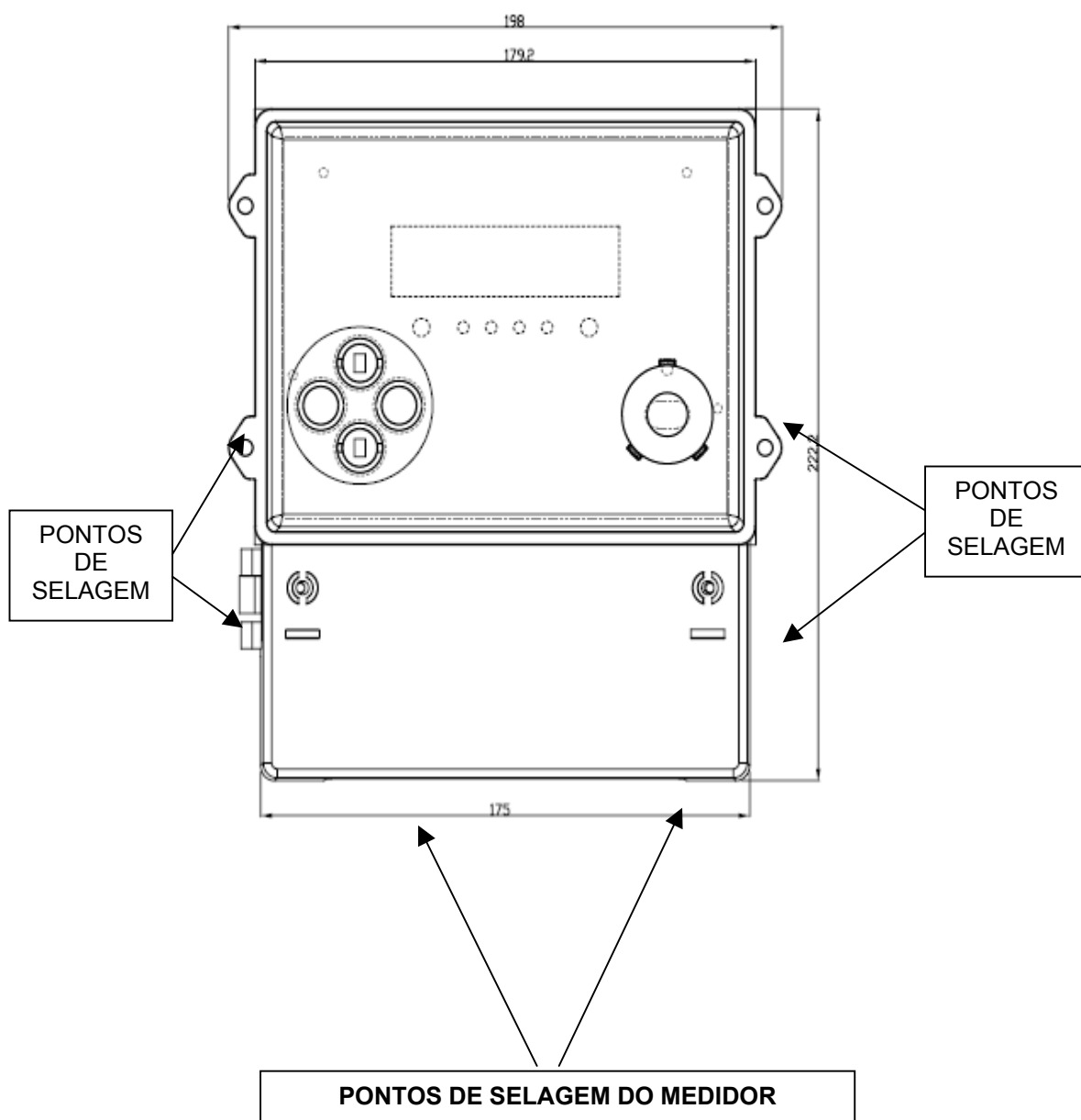
ANEXO:
01/05

BN1H0
120, 240 V, 60 Hz
15 (120) A



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 279, DE 01 DE novembro DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	GENUS S/A.	mm
	Modelo BN1H0 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	ESCALA: S/E
		ANEXO: 02/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 279, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

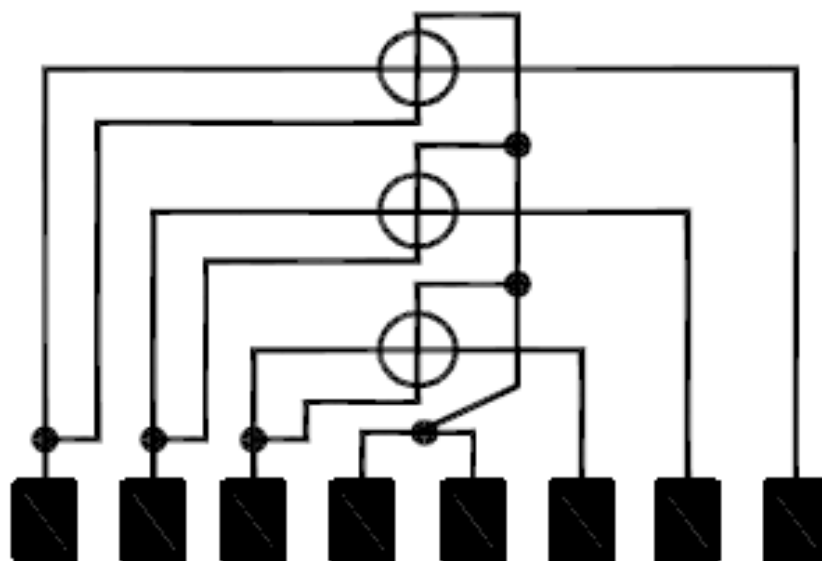
GENUS S/A.

COTAS EM:
mm

Modelo BN1H0
PLANO DE SELAGEM

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 279, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

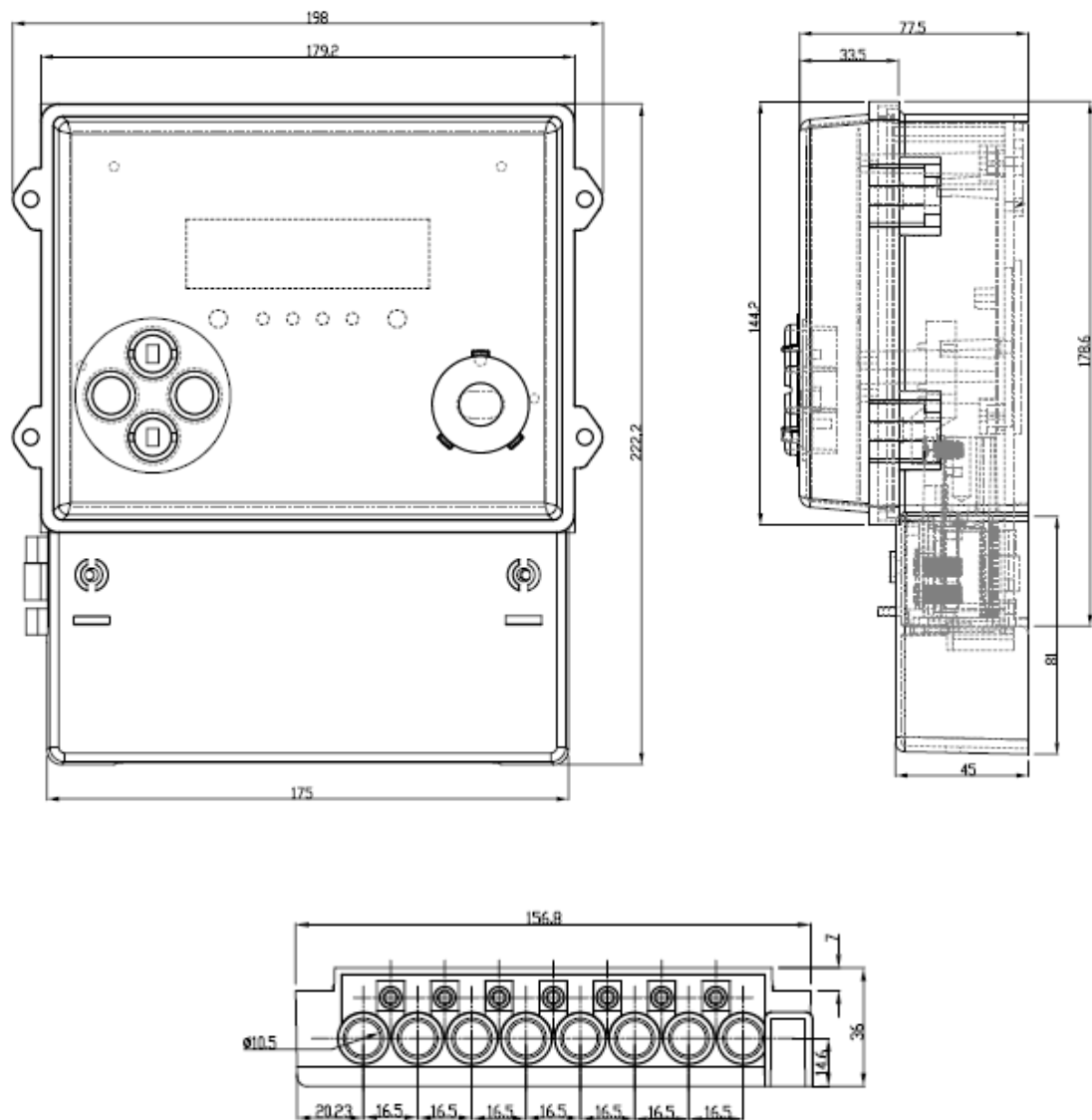
GENUS S/A.

COTAS EM:
S/C

Modelo BN1H0
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 279, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

GENUS S/A.

COTAS EM:
mm

Modelo BN1H0
DIMENSÕES EXTERNAS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/05