

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL /N.º 305, 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 BF4A0 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 20920-390

2 FABRICANTE

2.1 Nome: Genus S/A

2.2 Endereço: Rua General Padilha, n.º 51, São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ.
CEP 20920-390

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

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

3.2 Marca: GENUS

3.3 Modelo: BF4A0

4 CARACTERÍSTICAS DO MODELO

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

4.1 Tensão nominal: 240 V

4.2 Corrente nominal: 15 A

4.3 Corrente máxima: 100 A

4.4 Frequência nominal: 60 Hz

4.5 Número de elementos: 1

4.6 Número de fios: 2

4.7 Número de fases: 1

4.8 Constante: 0,3125 Wh/pulso

4.9 Formato (tipo de instalação): sobrepor

4.10 Classe de exatidão: B (1 %)

4.11 Dispositivo indicador: composto de 05 (cinco) dígitos inteiros em tambores ciclométricos. Modo de exibição conforme memorial descritivo constante no Processo Inmetro nº 52600.006142/2004.

5 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

5.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do processo Inmetro n.º 52600.006142/2004.

(fls. 2 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 305, de 01 de novembro de 2007).

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 01/06 – Vista frontal;

8.2 ANEXO 02/06 – Esquema de ligações;

8.3 ANEXO 03/06 – Placa de identificação;

8.4 ANEXO 04/06 – Plano de selagem;

8.5 ANEXO 05/06 – Dimensões externas;

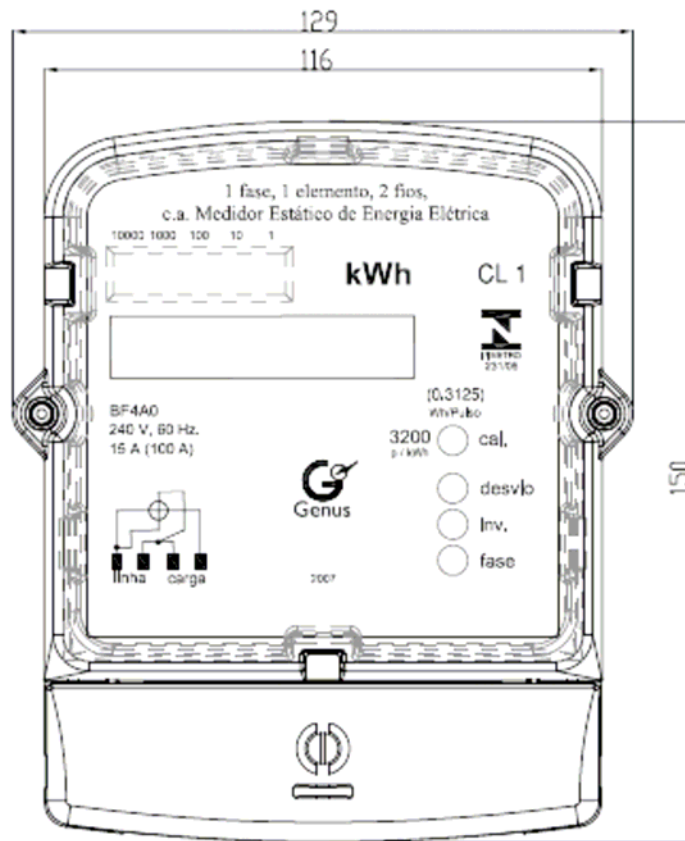
8.6 ANEXO 06/06 – Bloco de terminais.

10 ENTRADA EM VIGOR

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

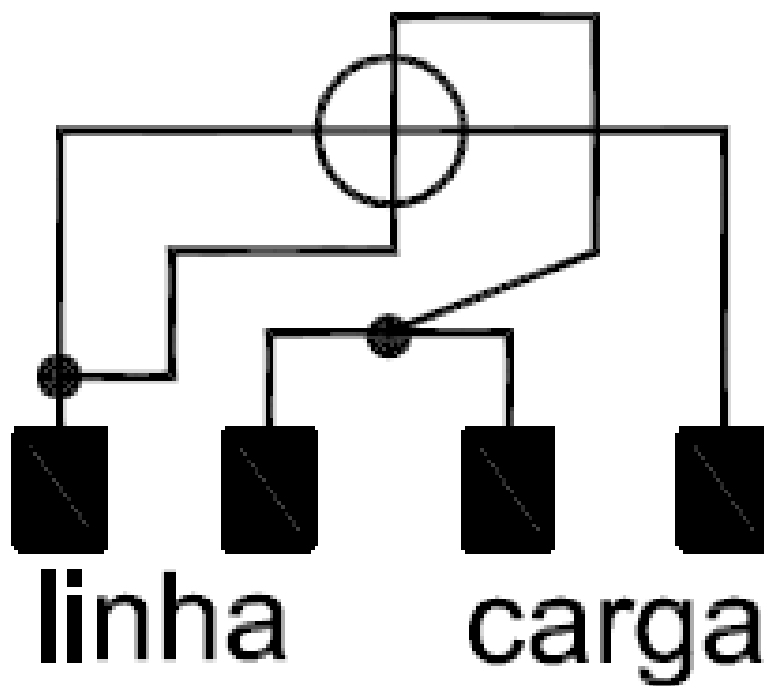
LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

IDENTIFICAÇÃO CLIENTE
CLIENTE e N° de Série



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 305, DE 01 DE novembro DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	GENUS S/A.	mm
	MODELO BF4A0 VISTA FRONTAL	ESCALA: S/E
		ANEXO: 01/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 305, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

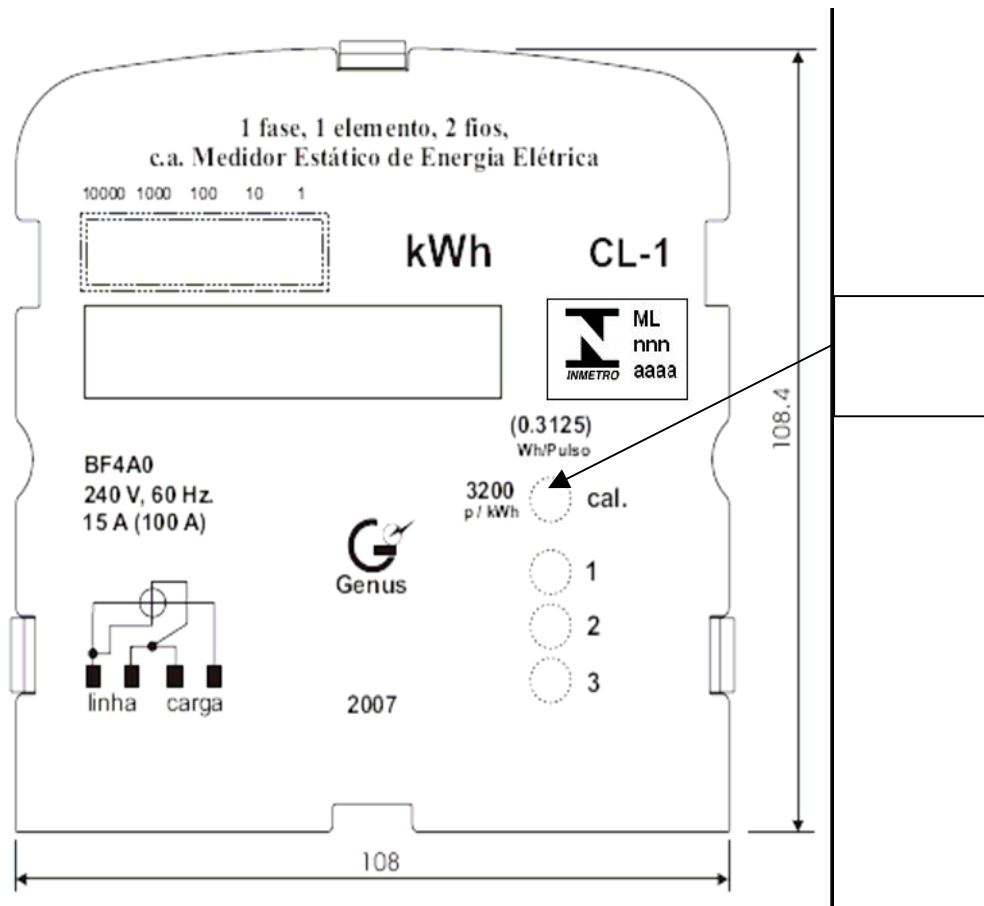
GENUS S/A.

COTAS EM:
S/C

MODELO BF4A0
ESQUEMA DE LIGAÇÕES

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 305, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

GENUS S/A.

COTAS EM:
mm

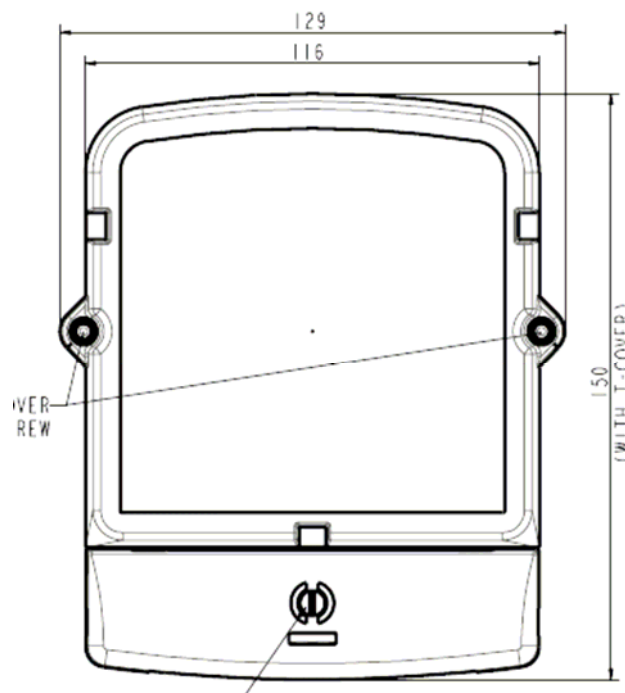
MODELO BF4A0
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/06

PONTOS
DE
SELAGEM

PONTO
DE
SELAGEM



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 305, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

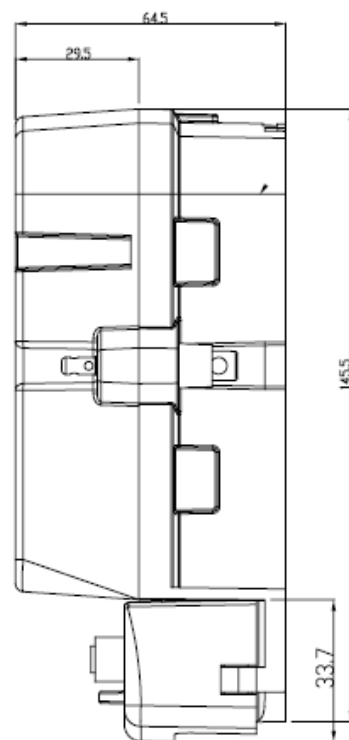
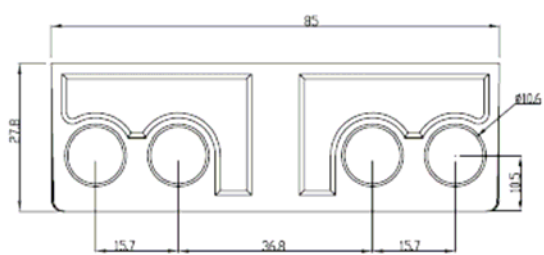
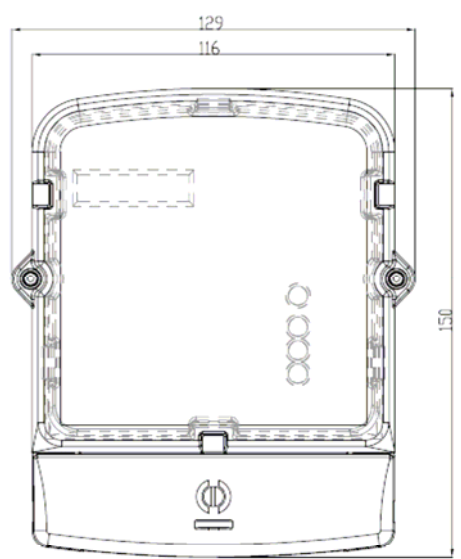
GENUS S/A.

COTAS EM:
mm

MODELO BF4A0
PLANO DE SELAGEM

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 305, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

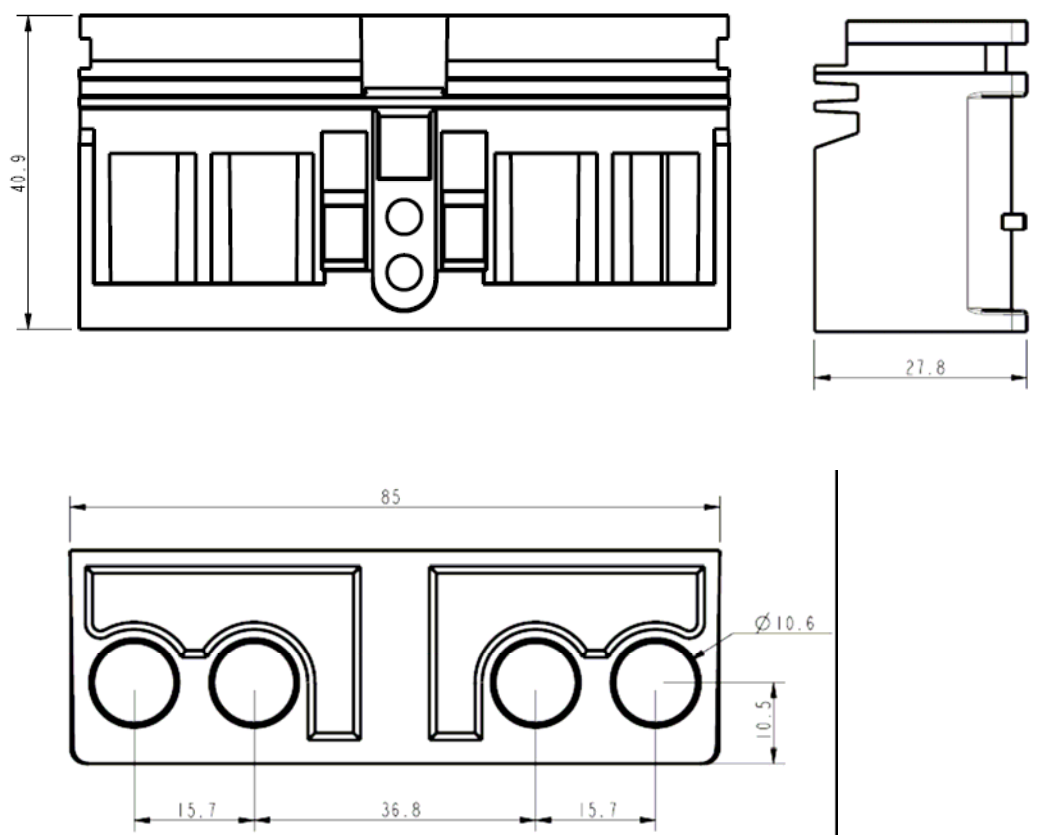
GENUS S/A.

COTAS EM:
mm

MODELO BF4A0
DIMENSÕES EXTERNAS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 305, DE 01 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

GENUS S/A.

COTAS EM:
mm

MODELO BF4A0
BLOCO DE TERMINAIS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/06