

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL N.º 019, de 24 de janeiro de 2008.

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 ZMD 318 120 V de medidor eletrônico de energia elétrica, marca LANDIS+GYR, conforme as condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

1.1 Nome: LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

1.2 Endereço: Rua Hasdrubal Bellergard n.º 400, Curitiba – PR.

CEP 81460-120

2 FABRICANTE

2.1 Nome: LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

2.2 Endereço: Rua Hasdrubal Bellergard n.º 400, Curitiba – PR.

CEP 81460-120

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

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

3.2 Marca: LANDIS+GYR

3.3 Modelo: ZMD 318 120 V

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: 3

4.6 Número de fios: 4

4.7 Número de fases: 3

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

4.9 Formato (tipo de instalação): sobrepor

4.10 Classe de exatidão: B (1%)

4.11 Dispositivo indicador: composto por Display LCD com 08 (oito) caracteres. Modos de exibição conforme manual do usuário constante do Processo Inmetro n.º 52600.002965/2004.

4.12 Dispositivo de calibração: LED infravermelho.

5 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

5.1 Conforme manual do usuário, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.002965/2004.

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

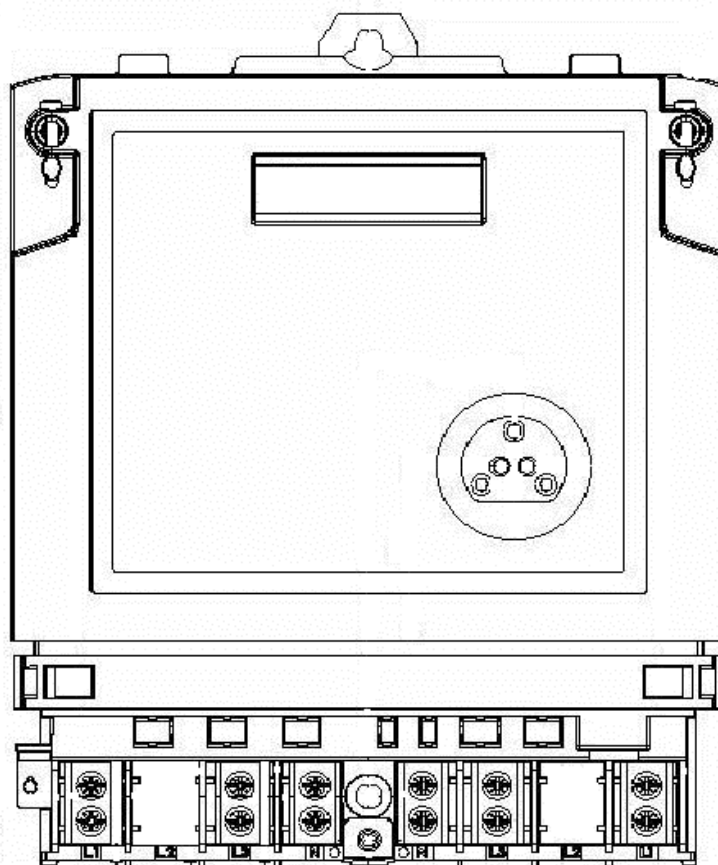
9.1 Esta portaria terá validade de 1 (um) ano, devendo o referido modelo, dentro deste período, ser submetido aos ensaios definidos no subitem 10.1.10 da NIE-DIMEL-036, rev.04.

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



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 019, DE 24 DE janeiro DE 2008.



FABRICANTE:

LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

COTAS EM:

S/C

ESCALA:

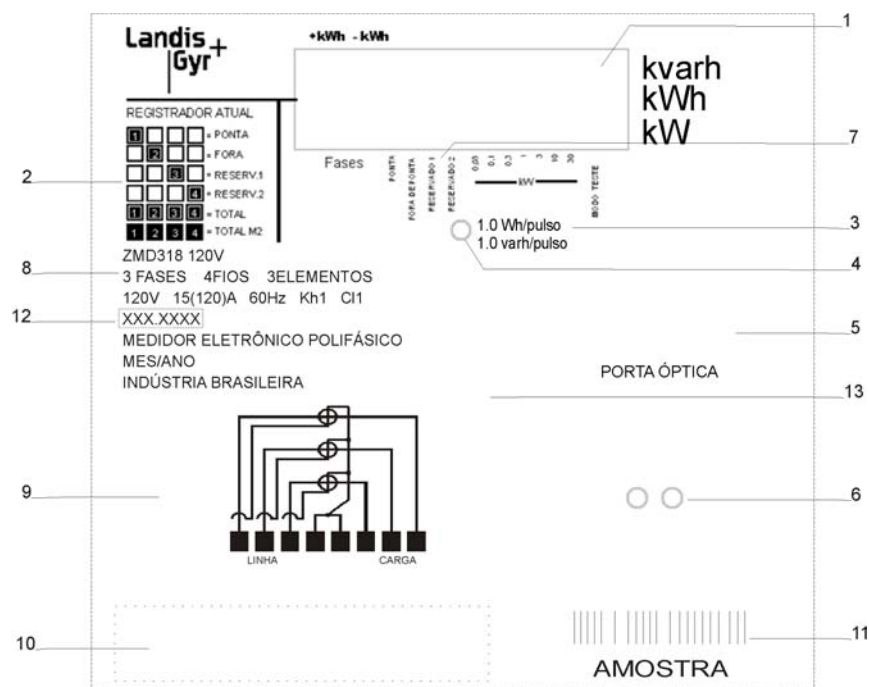
S/E

ANEXO:

01/05

Modelo ZMD 318 120 V

VISTA FRONTAL



- 1 – Mostrador (LCD – display)
- 2 – Valores Mostrados
- 3 – Constante de Medição R
- 4 – Diodo de Teste (infravermelho)
- 5 – Campo para símbolo de certificação
- 6 – Interface Óptica
- 7 – Valores Medidos (tarifas)
- 8 – Dados do Medidor
- 9 – Diagrama de Conexão
- 10 – Espaço para identificação do usuário
- 11 – Código de barras do fabricante (Opcional)
- 12 – Codificação do fabricante conforme manual
- 13 – Forma de Ligação

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 019, DE 24 DE janeiro DE 2008.



FABRICANTE:

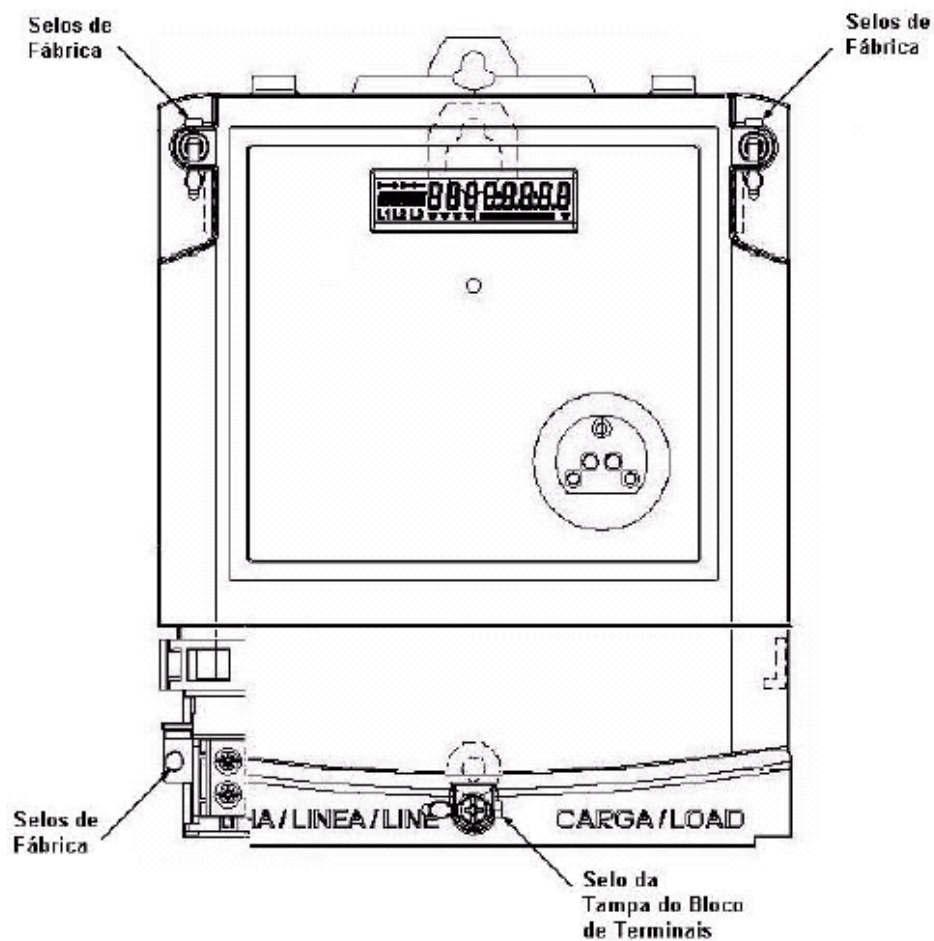
LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

COTAS EM:
S/C

Modelo ZMD 318 120 V
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 019, DE 24 DE janeiro DE 2008.



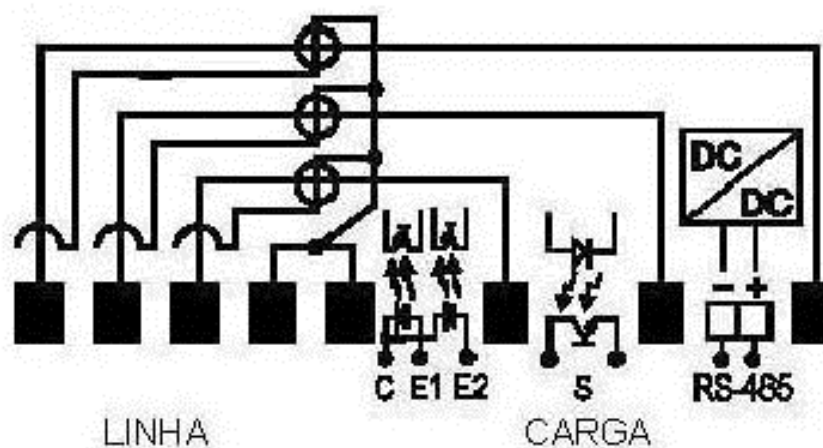
FABRICANTE:
LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

Modelo ZMD 318 120 V
PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 019, DE 24 DE janeiro DE 2008.



FABRICANTE:

LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

Modelo ZMD 318 120 V
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

COTAS EM:

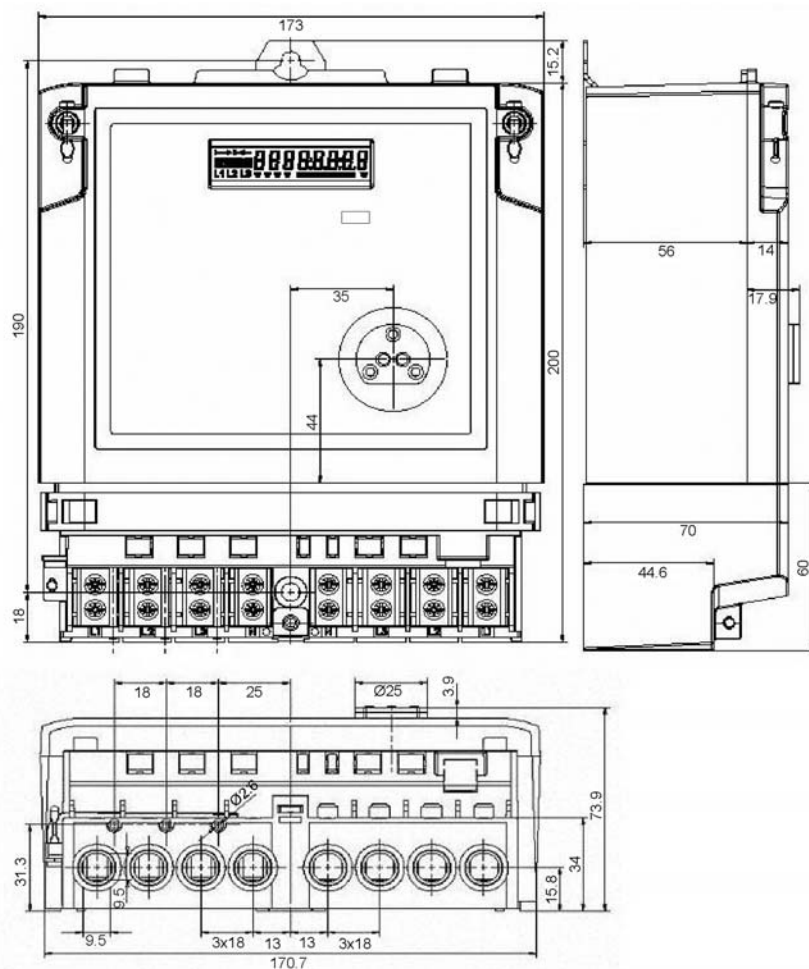
S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

04/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 019, DE 24 DE janeiro DE 2008.



FABRICANTE:

LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

Modelo ZMD 318 120 V
DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/05