



Portaria Inmetro/Dimel nº 0088, de 20 de abril de 2010.

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 de novembro de 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,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro nº 431/2007, resolve:

Aprovar o modelo E150, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca LANDIS+GYR, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Endereço: Rua Hasdrubal Bellergerd n.º 400, Curitiba – PR – CEP 81460-120

2 FABRICANTE

Nome: LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Endereço: Rua Hasdrubal Bellergerd n.º 400, Curitiba – PR – CEP 81460-120

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Medidor eletrônico de energia elétrica, ativa, monofásico, bidirecional.

Marca: LANDIS+GYR

Modelo: E150

Classe de Exatidão: B

País de origem: Brasil

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

a) Tensões nominais: 120 V e 240 V

b) Corrente nominal: 15 A

c) Corrente máxima: 100 A

d) Frequência nominal: 60 Hz

e) Número de elementos: 1

f) Número de fios: 2

g) Número de fases: 1

h) Constante: 0,625 Wh/pulso

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto de 5 (cinco) dígitos inteiros ou 5 (cinco) dígitos inteiros e 1 (um) decimal em tambores ciclométricos. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.056313/2009.





5.2 Dispositivo de calibração: LED

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.056313/2009.

7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

7.1 Formato (tipo de instalação): sobrepor

8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

8.1 O modelo, a que se refere a presente Portaria, deve portar, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) número de série e ano de fabricação;
- c) designação do modelo;
- d) frequência e tensão;
- e) corrente nominal e máxima (esta entre parêntesis);
- f) número de elementos de medição;
- g) número de fios;
- h) constantes;
- i) índice de classe;
- j) esquema de ligações;
- k) número da Portaria de aprovação de modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel n.º;
- l) espaço para identificação do usuário.

9 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

9.1 Verificações e erros máximos admissíveis: de acordo com as disposições pertinentes do RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 431, de 04 de dezembro de 2007.

9.2 Marca de selagem: conforme pontos indicados no desenho anexo à presente Portaria.

10 ANEXOS

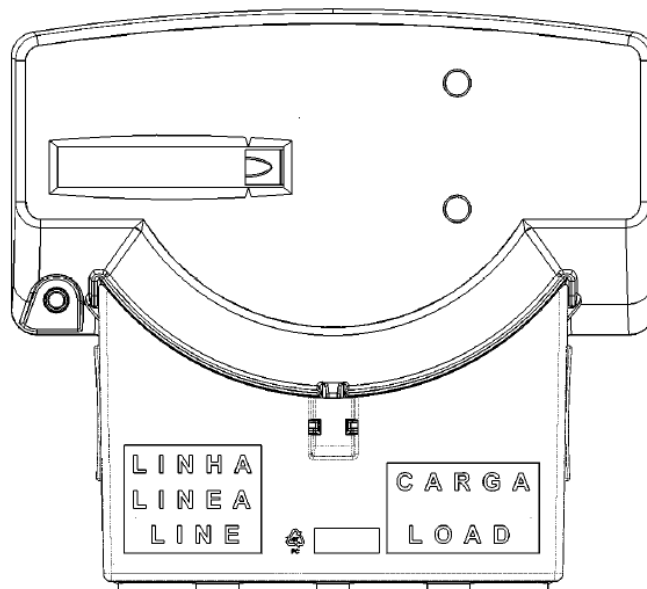
10.1 Desenhos:

- ANEXO 01/05 – Vistas frontais (Com tampa longa ou tampa curta);
- ANEXO 02/05 – Placas de identificação (Para 120 V e 240 V);
- ANEXO 03/05 – Plano de selagem;
- ANEXO 04/05 – Esquemas de ligação (Com ou sem saída de pulso);
- ANEXO 05/05 – Dimensões externas (Com tampa longa ou tampa curta);

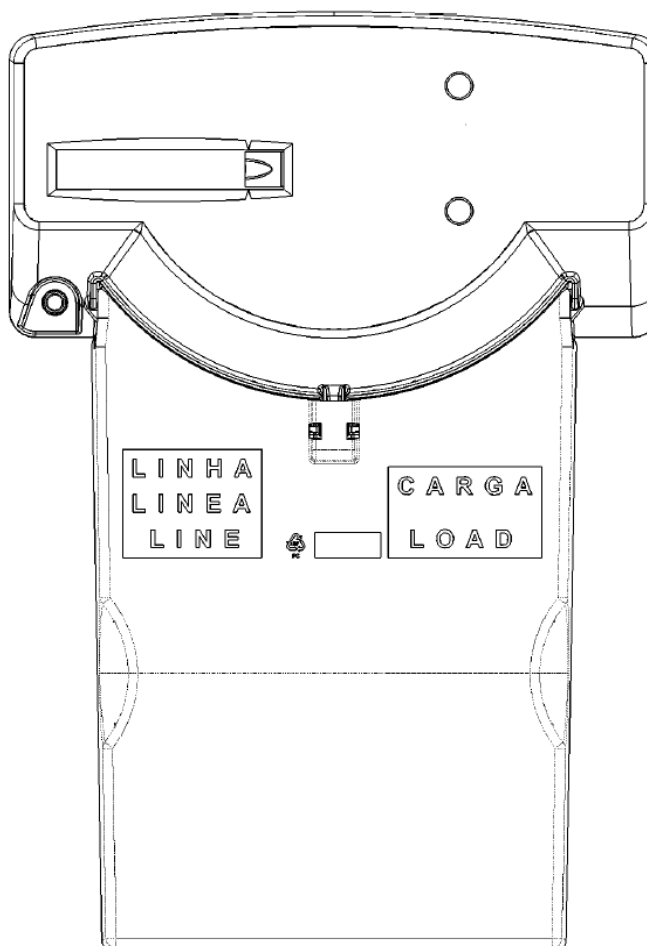
11 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



COM TAMPA CURTA DO BLOCO DE TERMINAIS



COM TAMPA LONGA DO BLOCO DE TERMINAIS

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0088, DE 20 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

Modelo E150

VISTAS FRONTAIS

(Com tampa longa ou tampa curta)

COTAS EM:

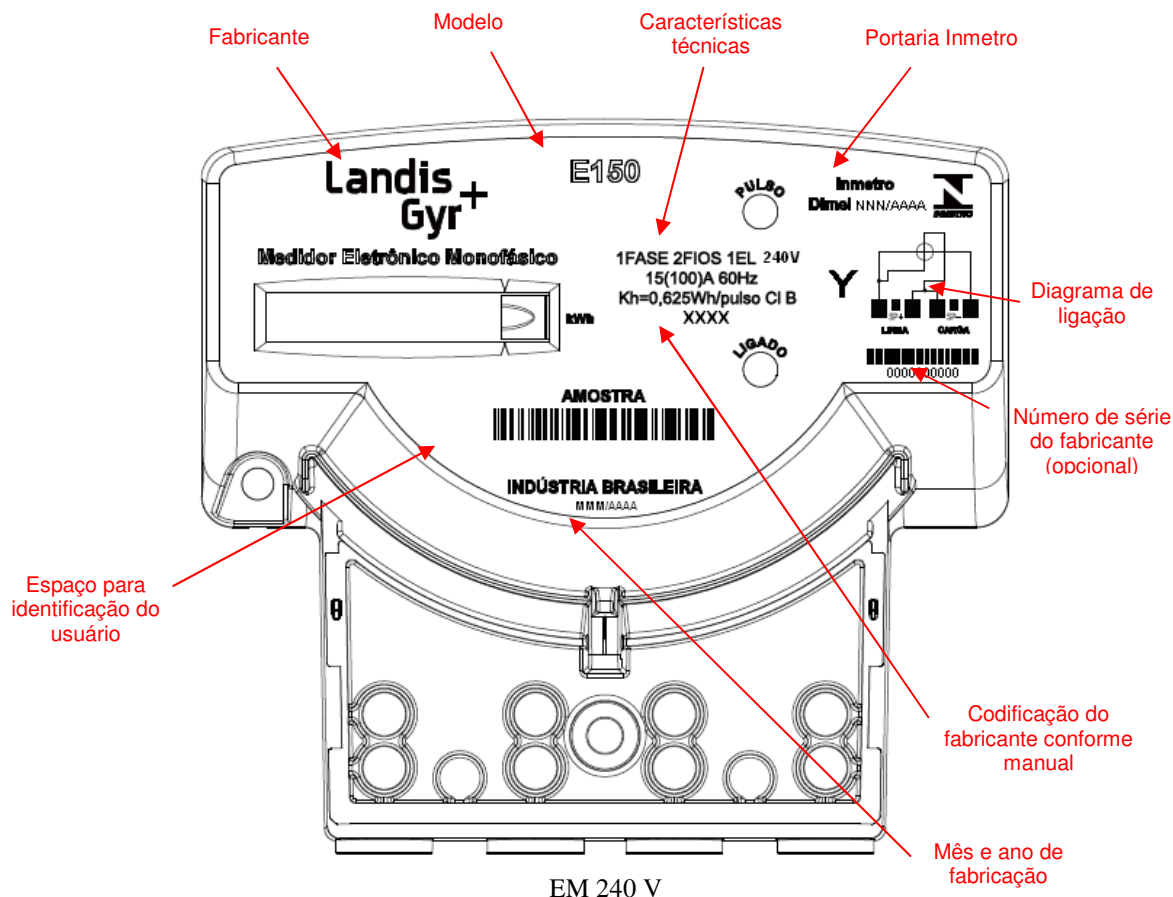
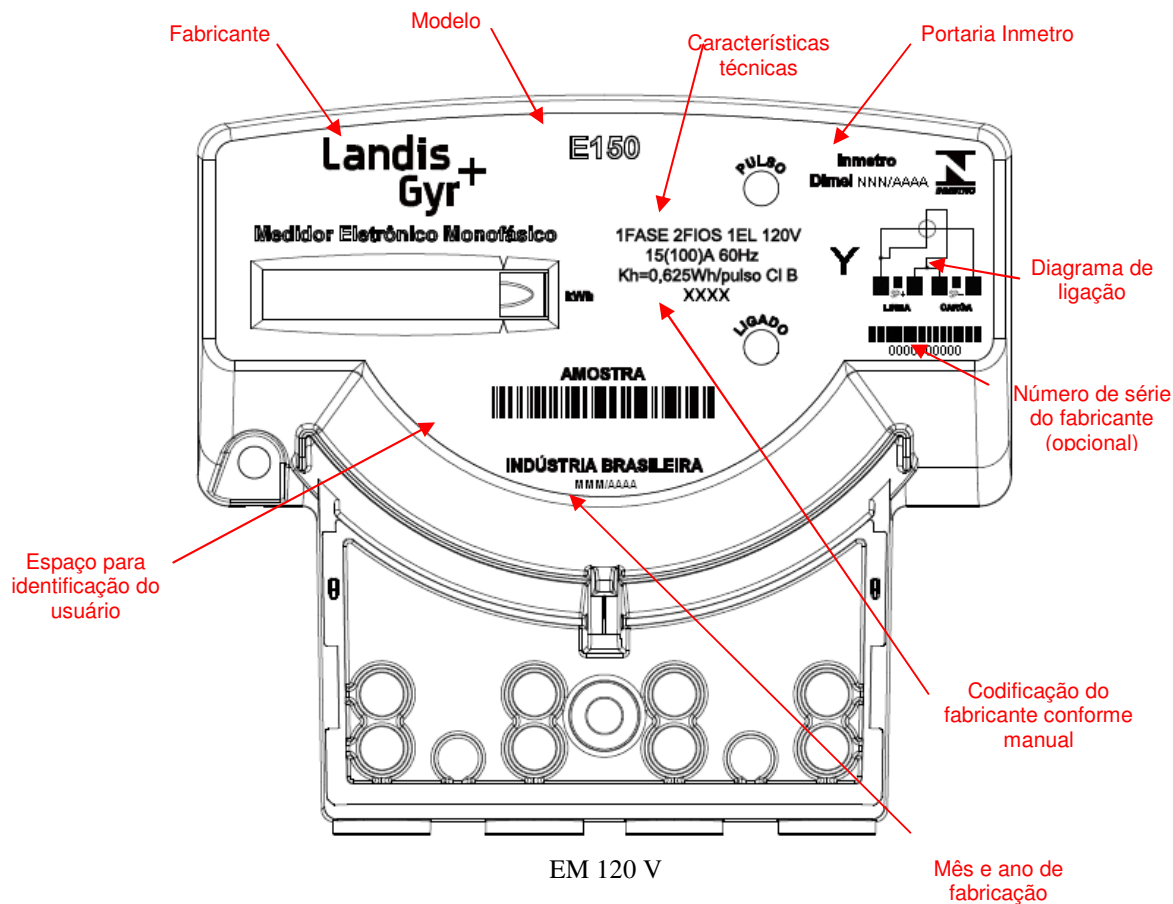
S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

01/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0088, DE 20 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:
LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

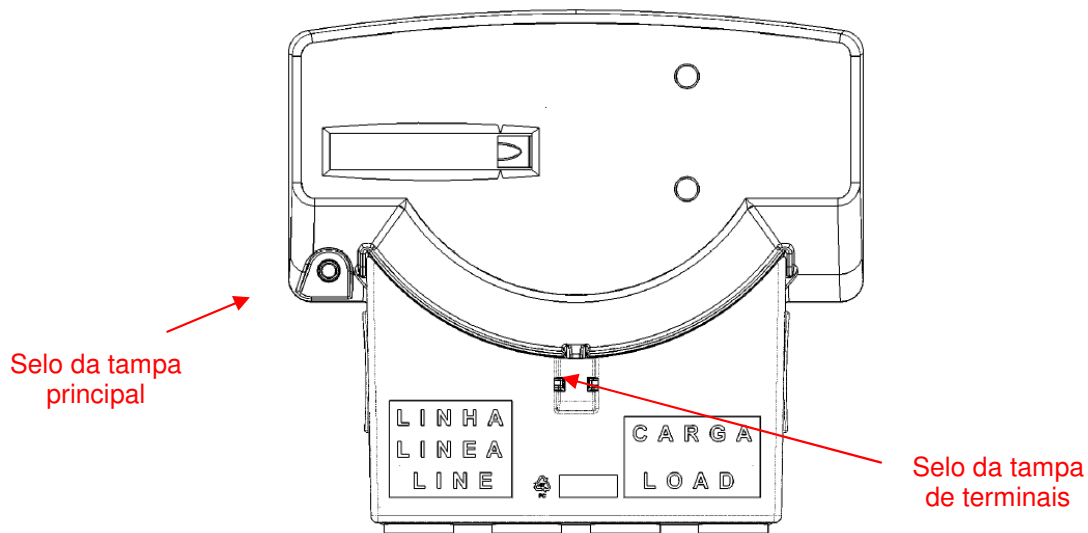
Modelo E150

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO
(Para 120 V e 240 V)

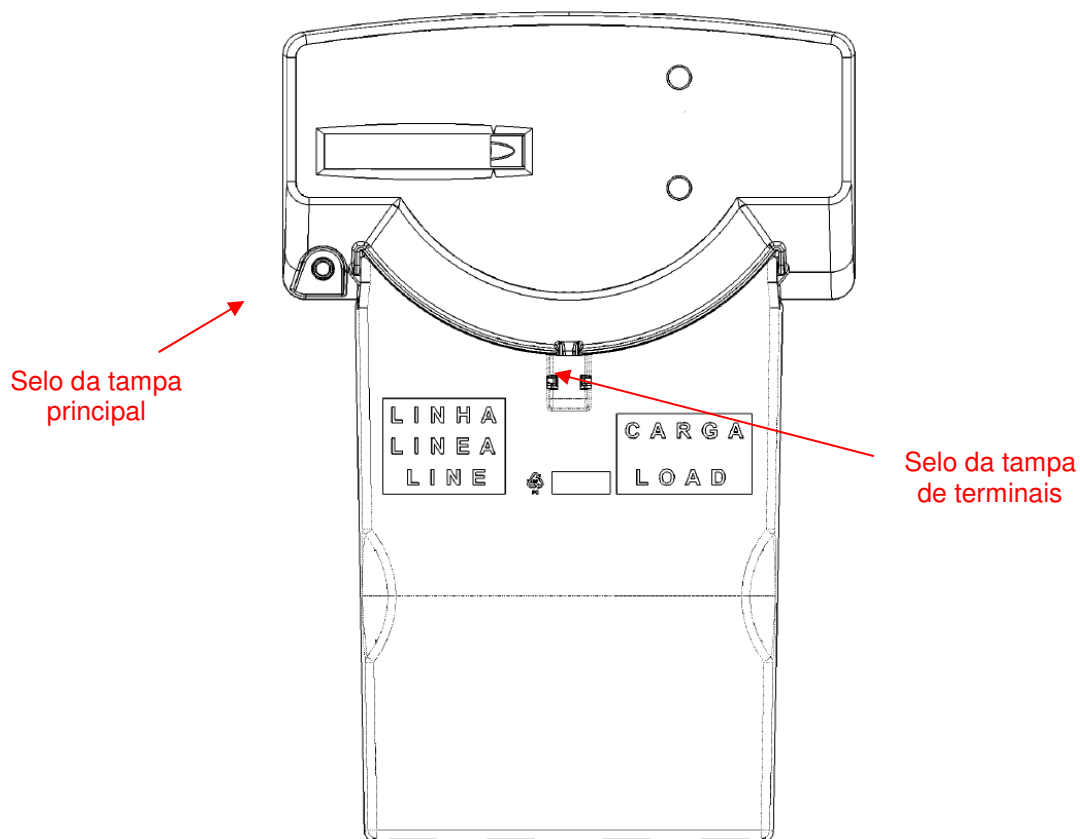
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/05



COM TAMPA CURTA DO BLOCO DE TERMINAIS



COM TAMPA LONGA DO BLOCO DE TERMINAIS

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0088, DE 20 DE ABRIL DE 2010.



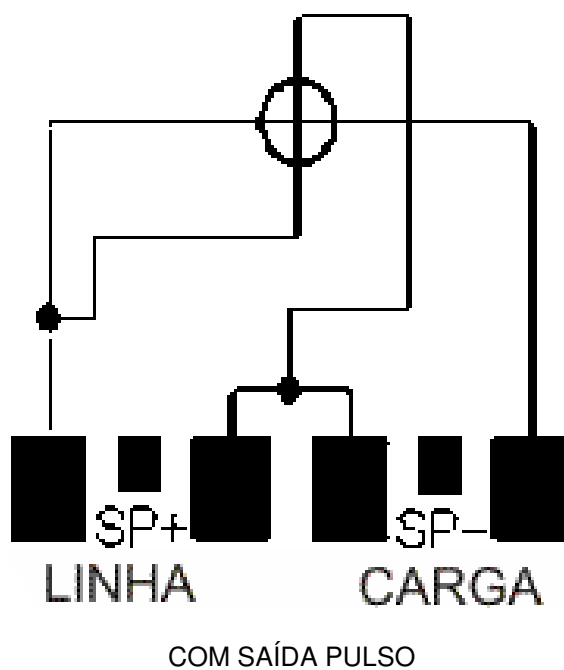
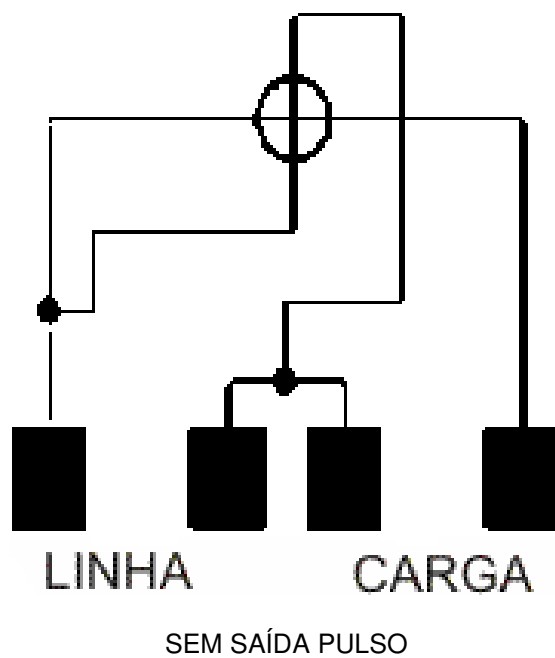
FABRICANTE:
LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

Modelo E150
PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0088, DE 20 DE ABRIL DE 2010.



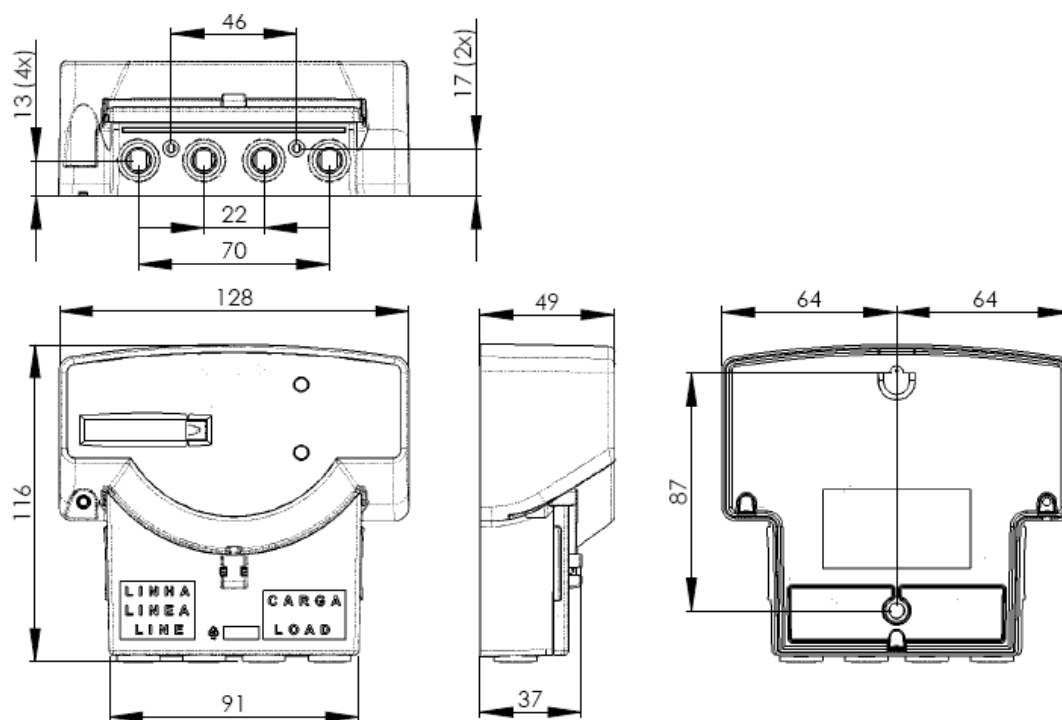
FABRICANTE:
LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

COTAS EM:
S/C

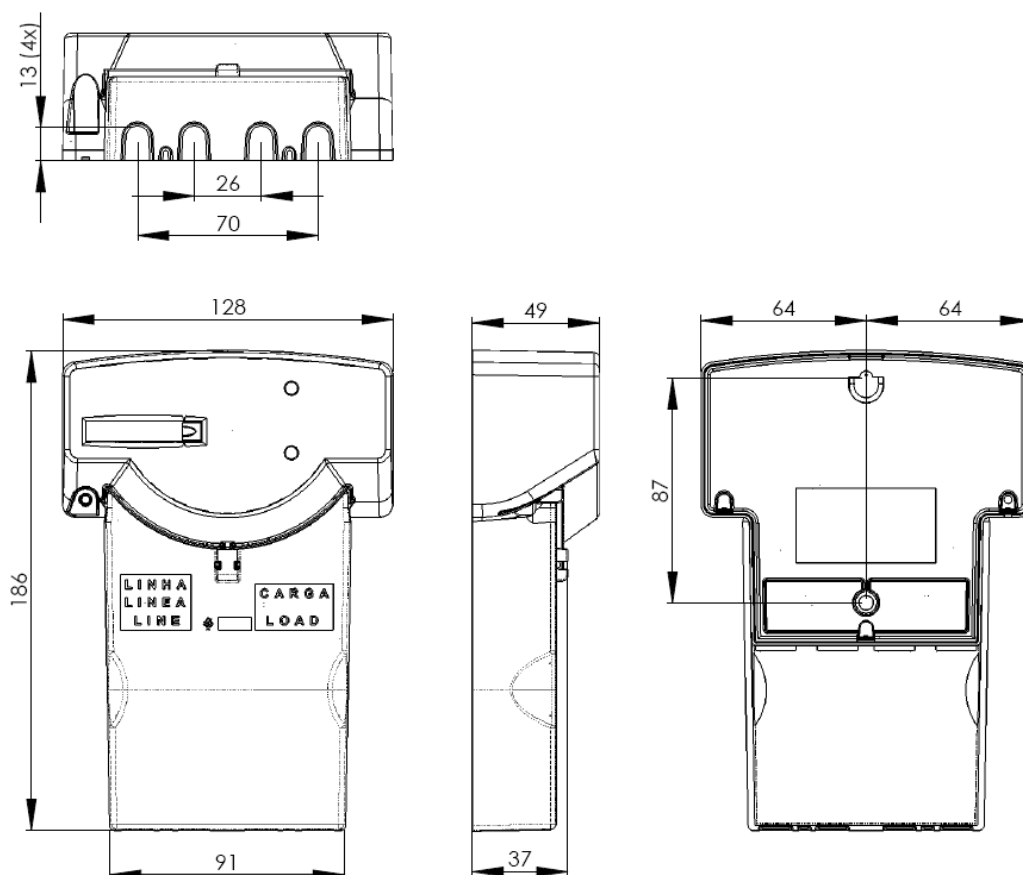
Modelo E150
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO
(Com ou sem saída de pulso)

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/05



COM TAMPA CURTA DO BLOCO DE TERMINAIS



COM TAMPA LONGA DO BLOCO DE TERMINAIS

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0088, DE 20 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

Modelo E150

DIMENSÕES EXTERNAS
(Com tampa longa ou tampa curta)

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/05