



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0321, de 30 de novembro 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 n.º 431/2007, resolve:

Aprovar o modelo A200L-ND, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca ELSTER, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Endereço: Rua Marcos Wainstein n.º 447, Distrito Industrial – Cachoeirinha – RS – CEP 94930-360.

2 FABRICANTE

Nome: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Endereço: Rua Marcos Wainstein n.º 447, Distrito Industrial – Cachoeirinha – RS – CEP 94930-360

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

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

Marca: ELSTER

Modelo: A200L-ND

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) Tensão nominal: 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: 1,0 Wh/pulso



5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto de display em cristal líquido de 6 (seis) dígitos inteiros e 1 (um) decimal. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.003381/2009.

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 52600.003381/2009.

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 01/08 – Vista frontal;
- ANEXO 02/08 – Vista frontal sem parafuso na tampa do bloco de terminais;
- ANEXO 03/08 – Placas de identificação;
- ANEXO 04/08 – Plano de selagem;
- ANEXO 05/08 – Plano de selagem sem parafuso na tampa do bloco de terminais;
- ANEXO 06/08 – Esquemas de ligação;
- ANEXO 07/08 – Dimensões externas;
- ANEXO 08/08 – Dimensões externas sem parafuso na tampa do bloco de terminais.



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - **INMETRO**

11 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel

Lcsantiliano

ELSTER_003381_09



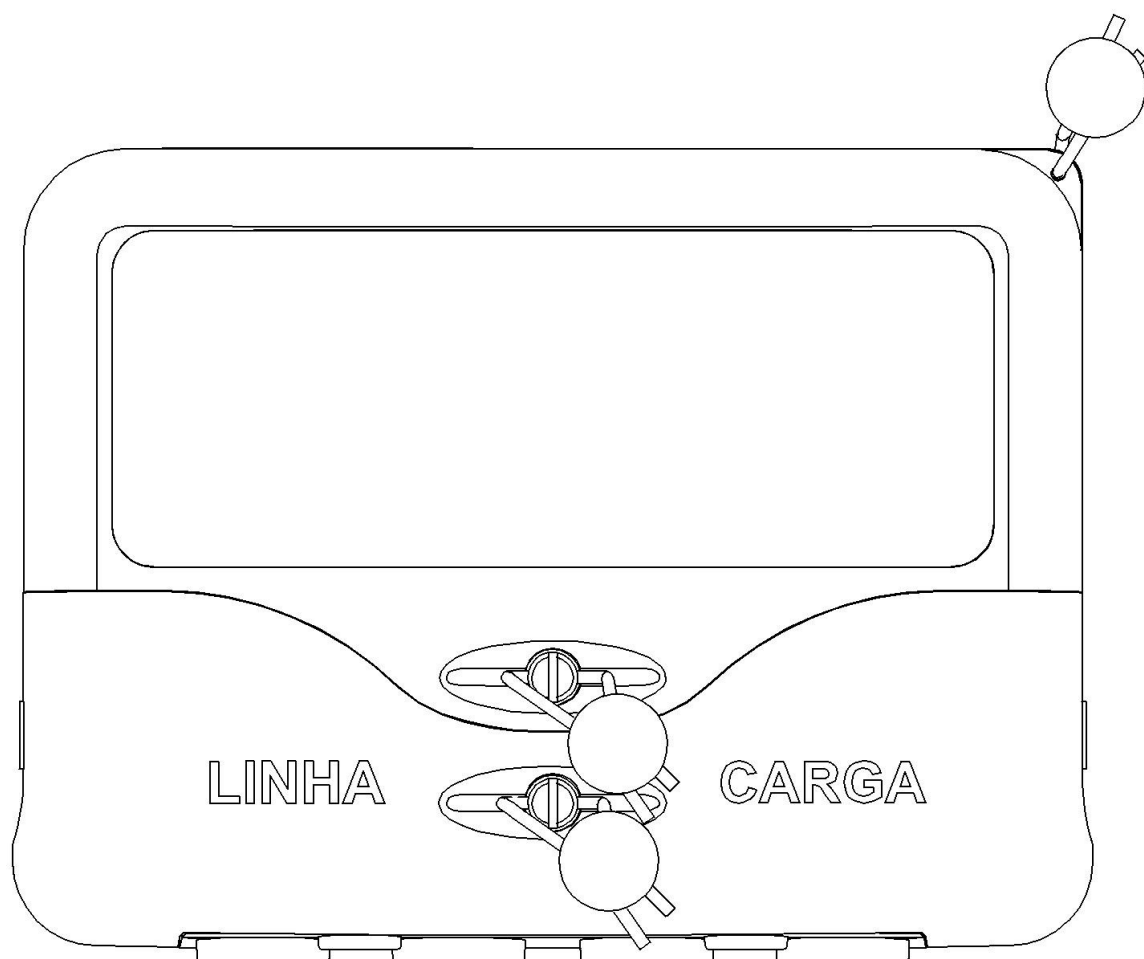
Diretoria de Metrologia Legal - Dimel

Divisão de Instrumentos de Medição no Âmbito da Eletroeletrônica - Divel

Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças nº 50- Xerém - Duque de Caxias- RJ - CEP: 25 250-020

Telefones: (0xx21) 2679-9181/9808 Fax: (0xx21) 2679-9181 - e-mail: divel@inmetro.gov.br

Página 03 / 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0321, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

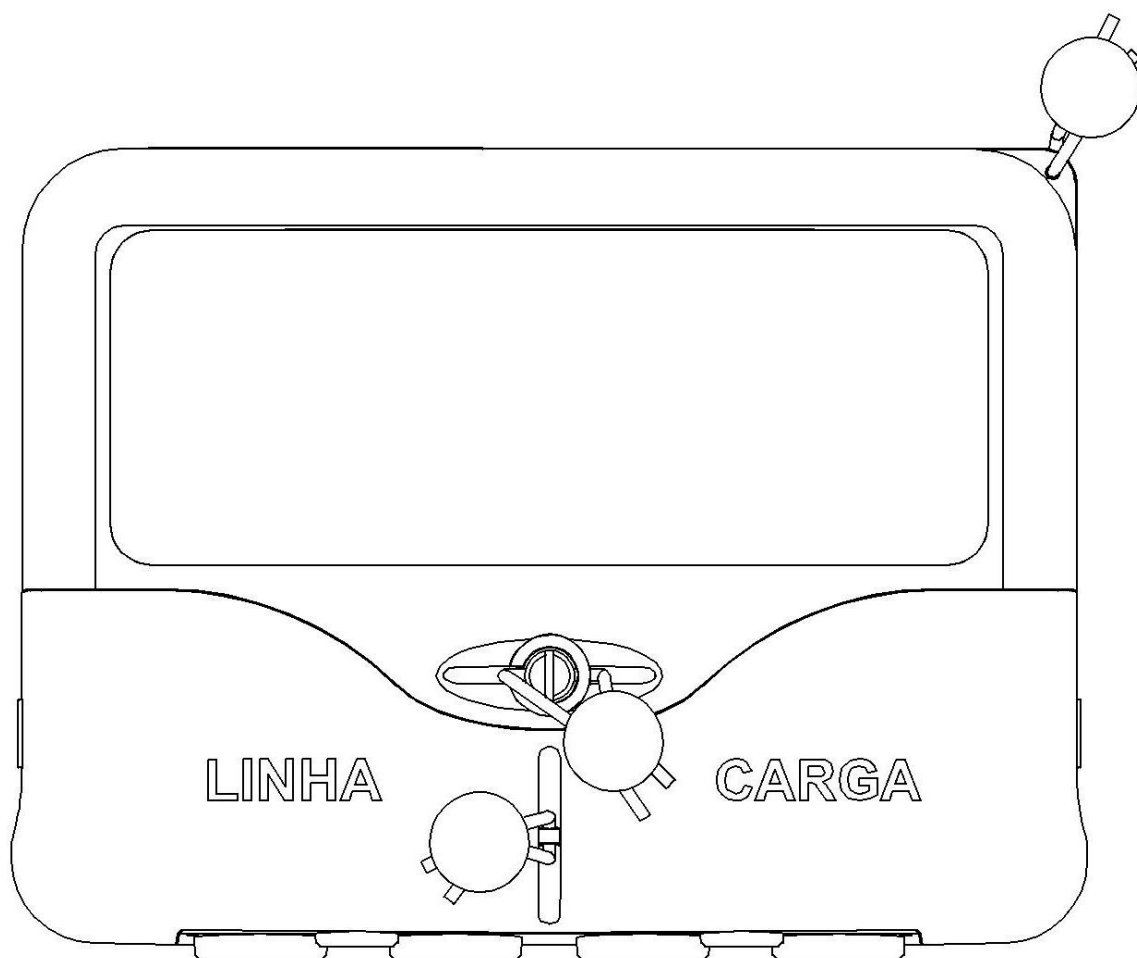
Modelo A200L-ND

VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0321, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo A200L-ND

VISTA FRONTAL

SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

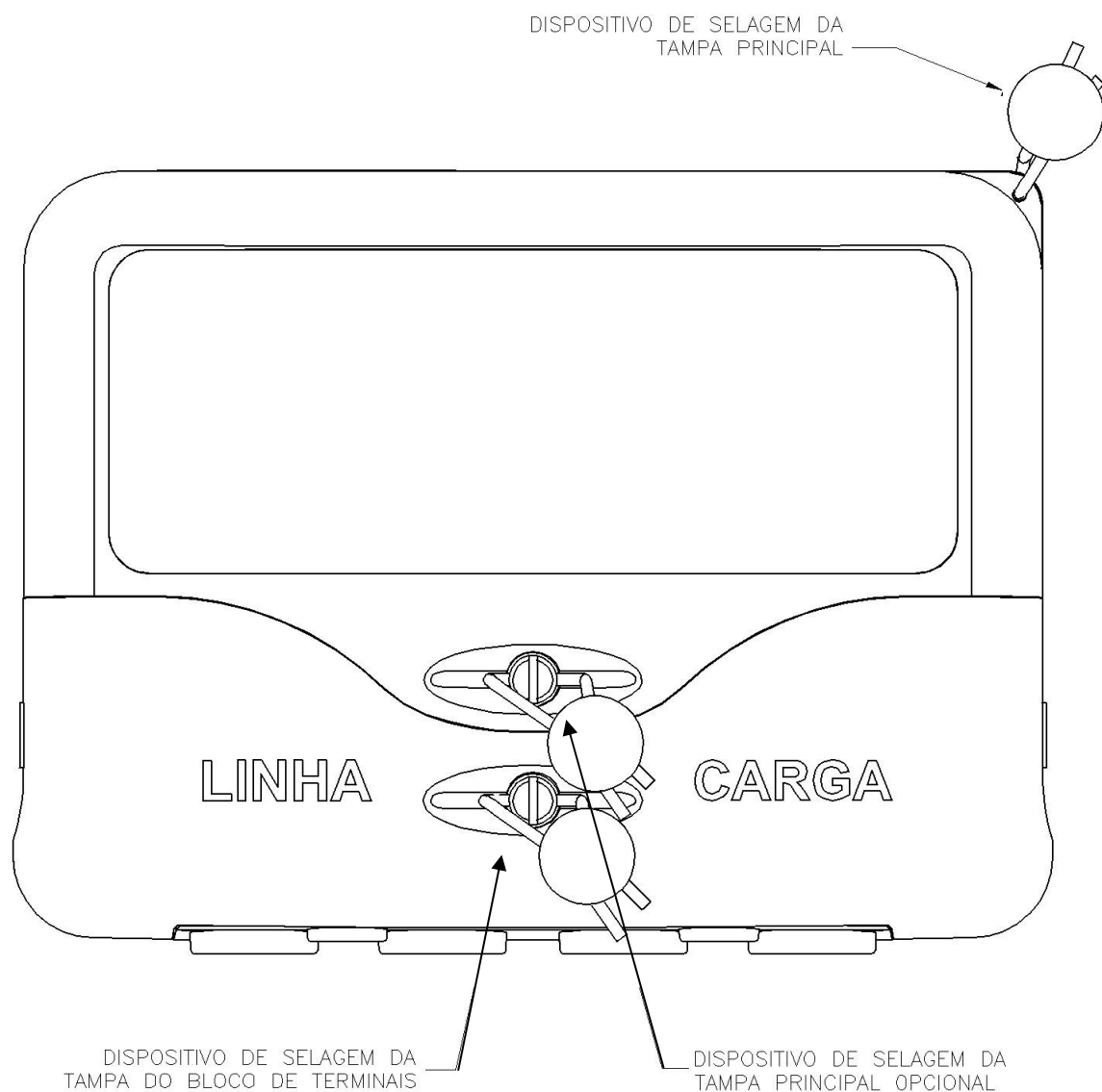
ANEXO:
02/08

 		240V 15(100)A 2 FIOS 1 EL 1FASE 60Hz CAT: A02812 CLASSE B Kh= 1 Wh/pulso  	CONFORME DESCRITO NO ANEXO 06/08 DESTA PORTARIA
		A200L-ND PORT. INMETRO/DIMEL ____/____ Indústria Brasileira Ano 2007	CÓDIGO DE BARRAS NÚMERO DE SÉRIE

ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0321, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2010.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A200L-ND	ESCALA:
	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	S/E
		ANEXO:
		03/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0321, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

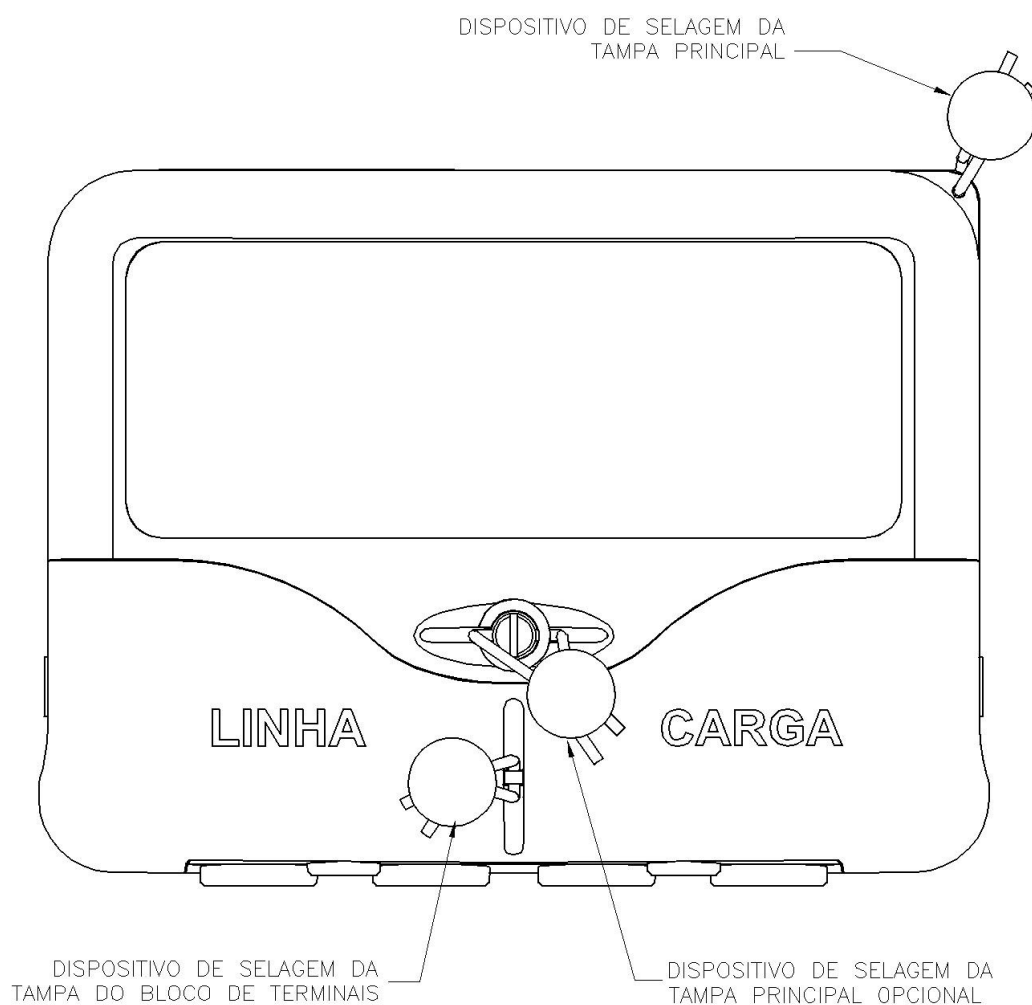
Modelo A200L-ND

PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0321, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

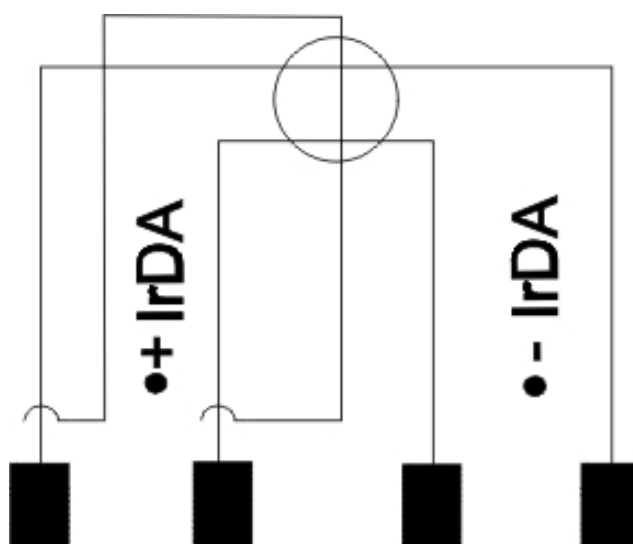
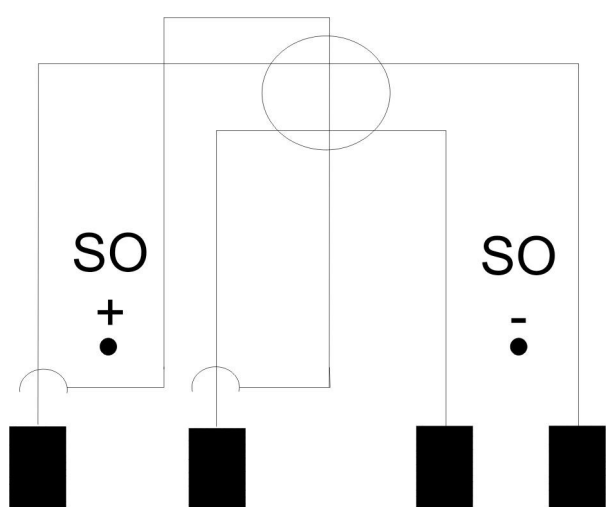
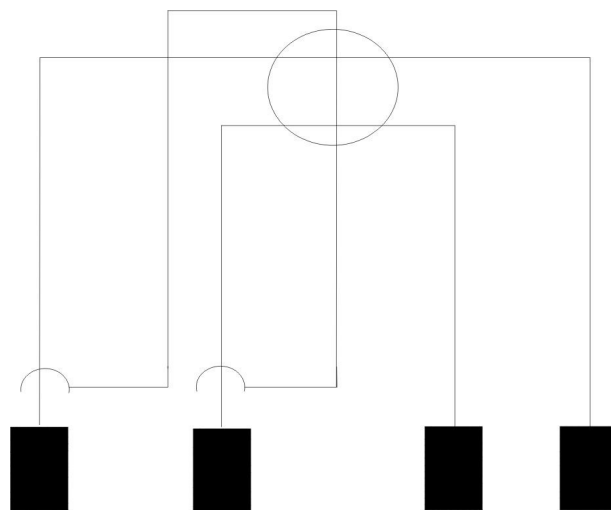
Modelo A200L-ND

PLANO DE SELAGEM
SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0321, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

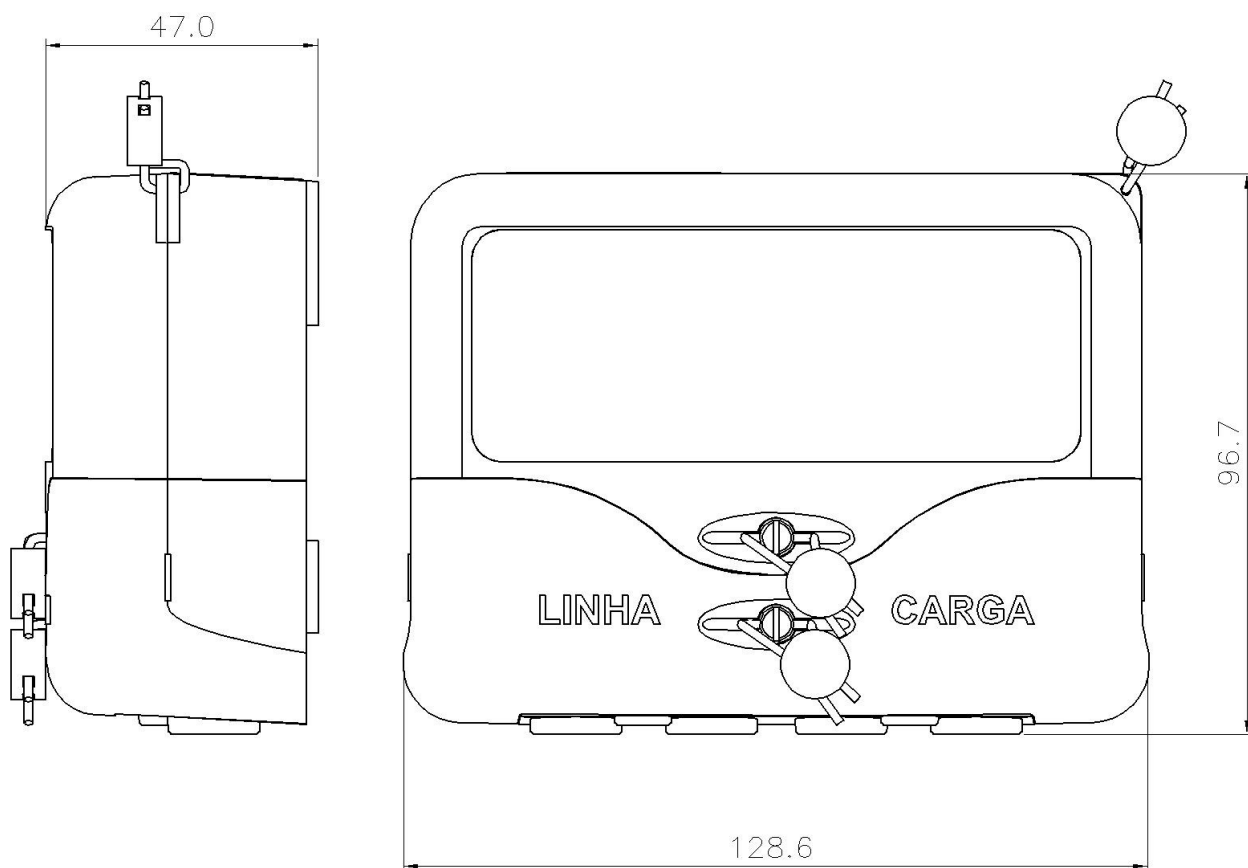
Modelo A200L-ND

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0321, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2010.



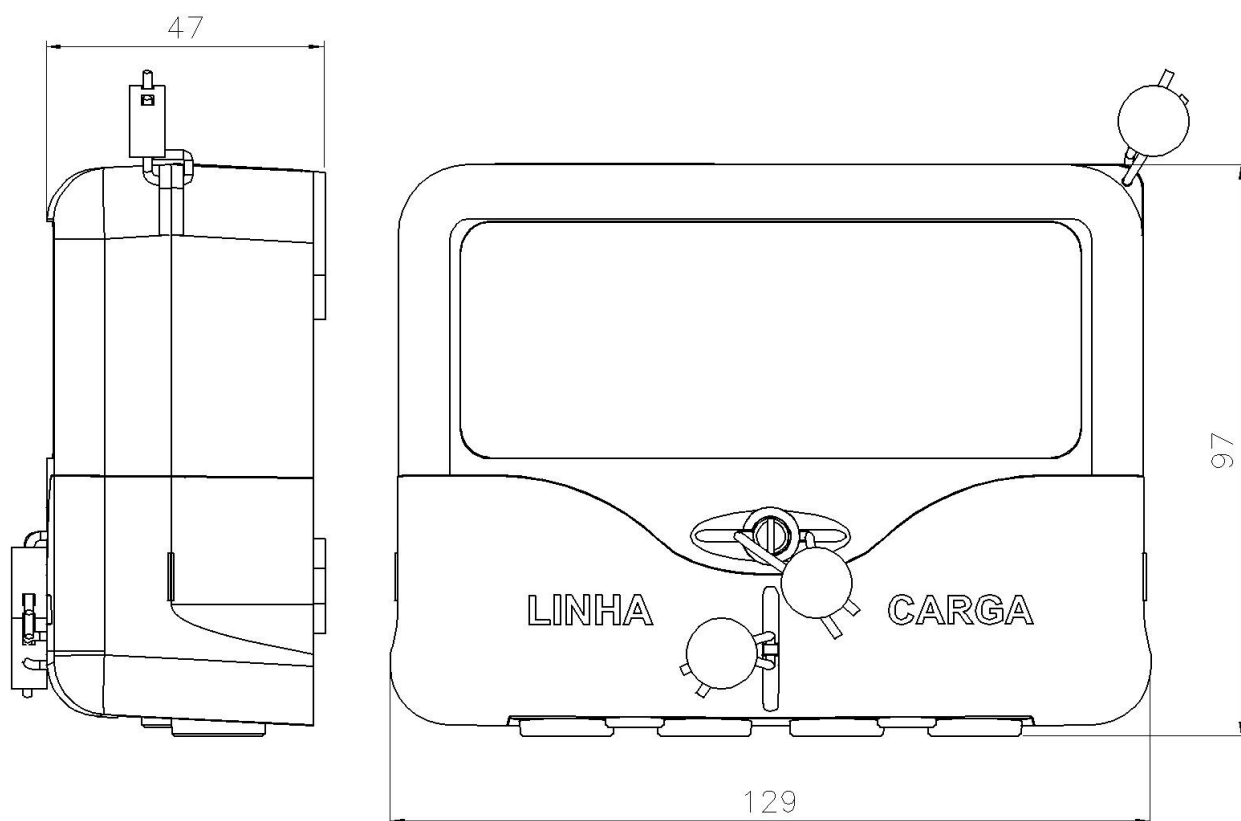
FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo A200L-ND
DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0321, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo A200L-ND

DIMENSÕES EXTERNAS
SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08/08