

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 372, de 24 de novembro 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 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 A200L3, 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 94 930-360

2 FABRICANTE

Nome: Elster Medição de Energia Ltda.

Endereço: Rua Marcos Wainstein n.º 447, Distrito Industrial – Cachoeirinha – RS – CEP 94 930-360

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

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

Marca: ELSTER

Modelo: A200L3

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: 3
- 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 52600.073132/2007.

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 52600.073132/2007.

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;

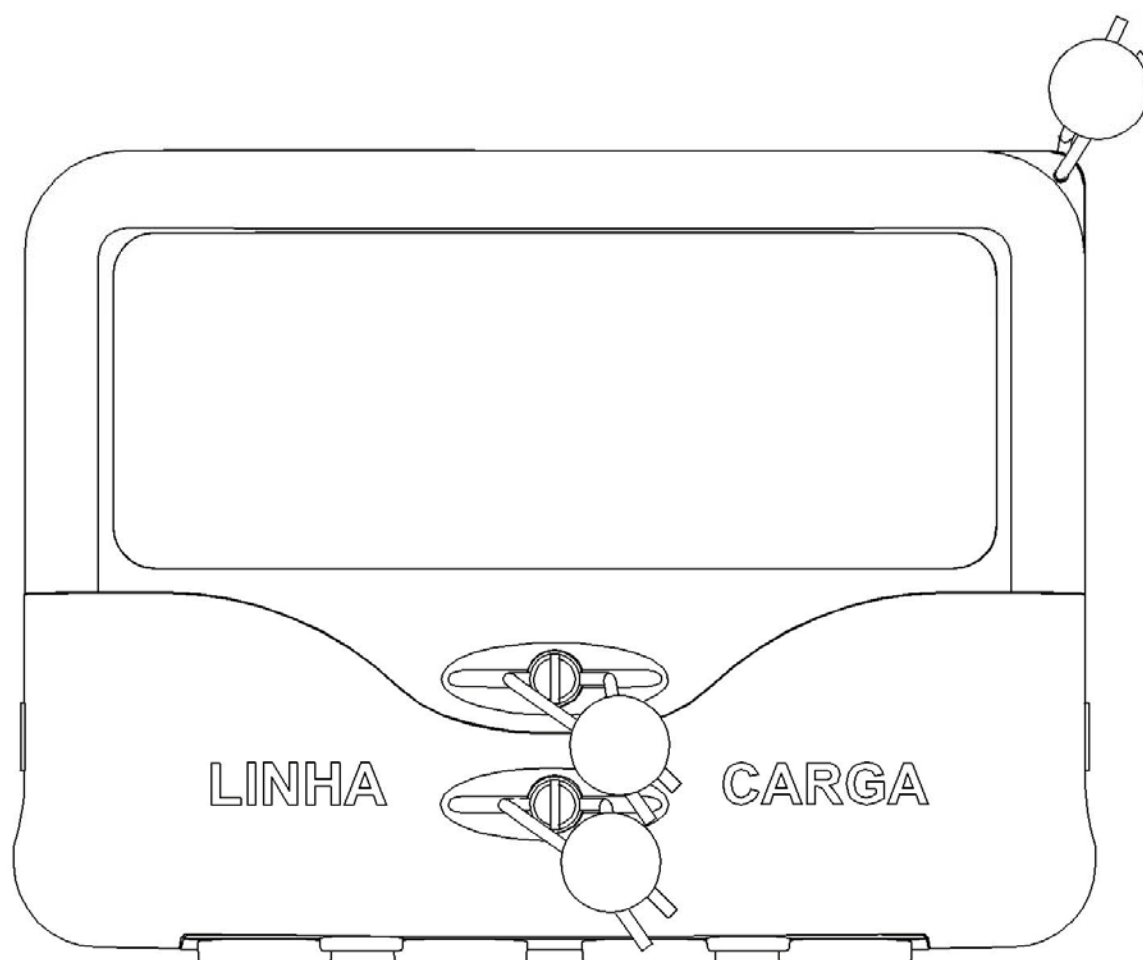
- ANEXO 02/08 – Vista frontal sem parafuso na tampa do bloco de terminais;
- ANEXO 03/08 – Placas de identificação;
- ANEXO 04/08 – Plano de selagem;
- ANEXO 05/08 – Plano de selagem sem parafuso na tampa do bloco de terminais;
- ANEXO 06/08 – Esquemas de ligação;
- ANEXO 07/08 – Dimensões externas;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

11 VIGÊNCIA

Esta portaria entrará em vigor na data de publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 372, DE 24 DE novembro DE 2008.



FABRICANTE:

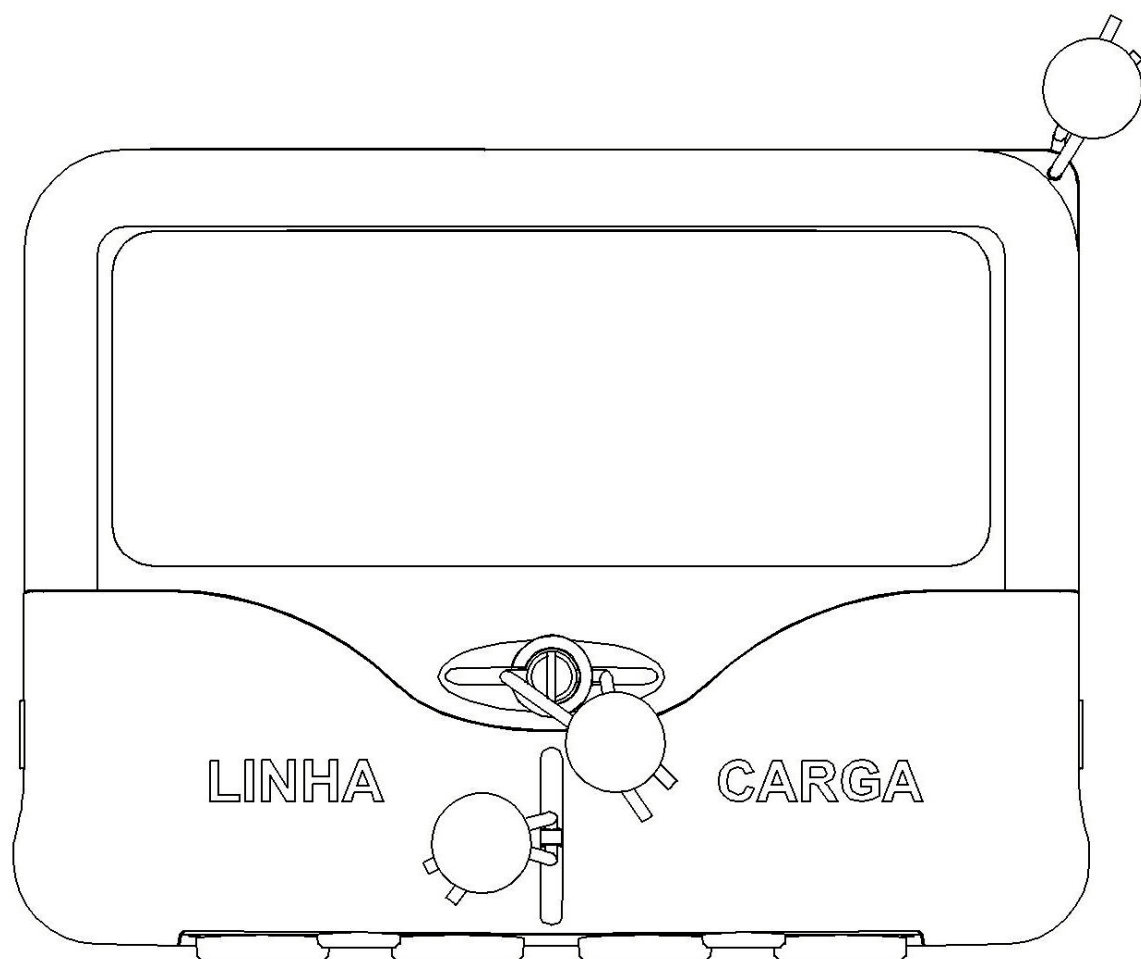
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:
S/C

Modelo A200L3
VISTA FRONTAL

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 372, DE 24 DE novembro DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelo A200L3

VISTA FRONTAL

SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

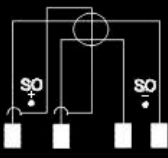
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

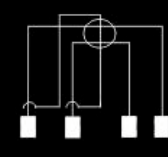
ANEXO:
02/08

ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

ÇÃO SO

 		240V 15(100)A 3 FIOS 1 EL 1FASE 60Hz CAT: A02684 CLASSE B	
		Kh= 1 Wh/pulso  kvarh  kWh 	
Irda	A200L3 PORTARIA INMETRO/DIMEL ____/____ Indústria Brasileira Ano 2007	CÓDIGO DE BARRAS NÚMERO DE SÉRIE	

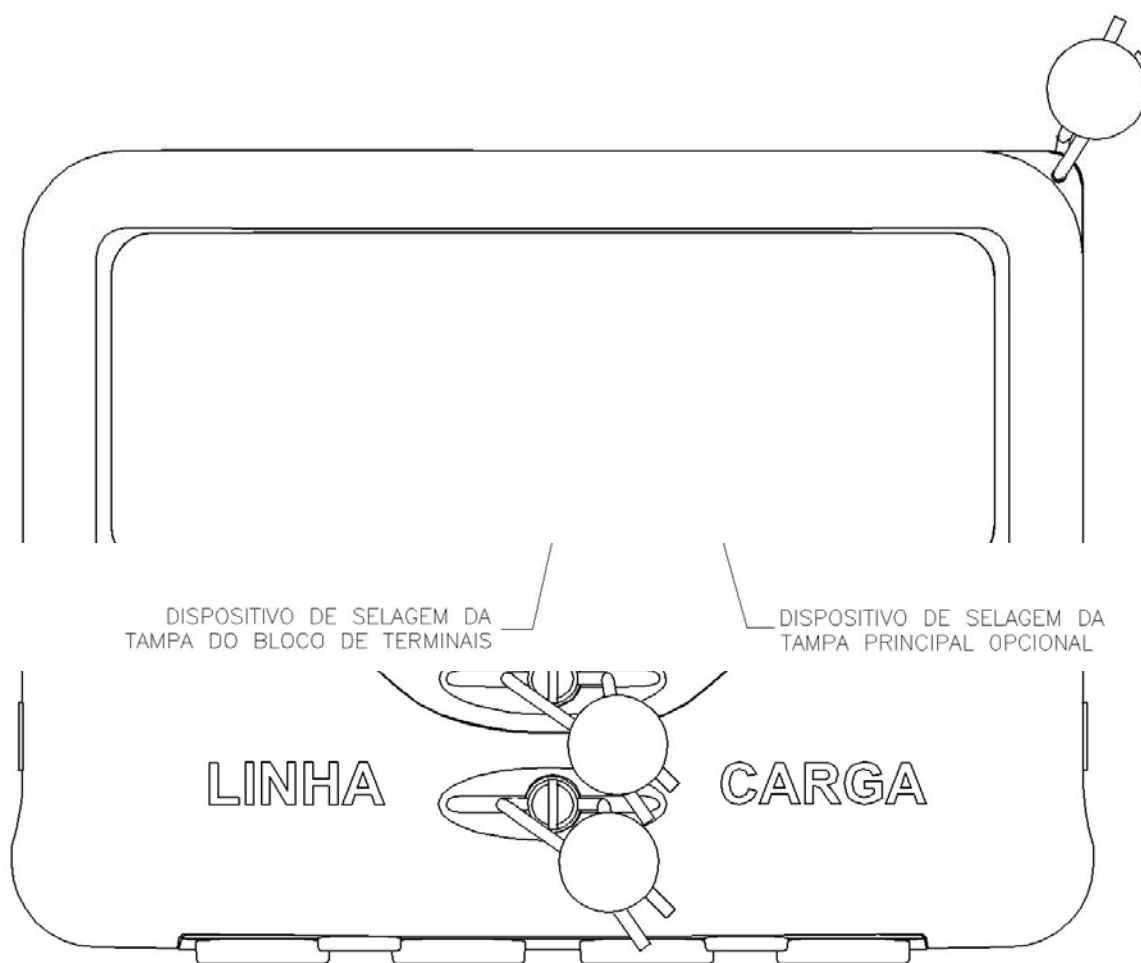
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

 		240V 15(100)A 3 FIOS 1 EL 1FASE 60Hz CAT: A02684 CLASSE B	
		Kh= 1 Wh/pulso  kvarh  kWh 	
Irda	A200L3 PORTARIA INMETRO/DIMEL ____/____ Indústria Brasileira Ano 2007	CÓDIGO DE BARRAS NÚMERO DE SÉRIE	

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 372, DE 24 DE novembro DE 2008.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A200L3	ESCALA:
	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	S/E
		ANEXO:
		03/08

DISPOSITIVO DE SELAGEM DA
TAMPA PRINCIPAL



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 372, DE 24 DE novembro DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

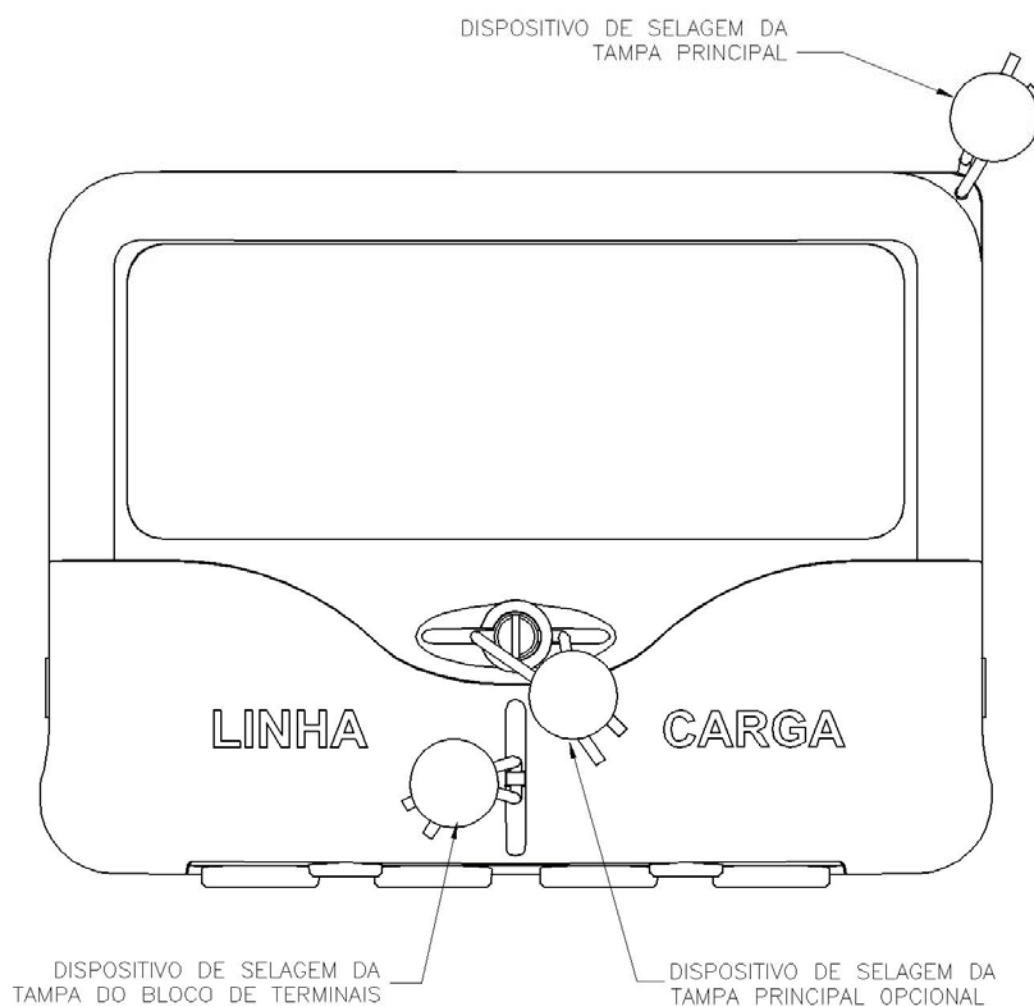
Modelo A200L3

PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:
S/C

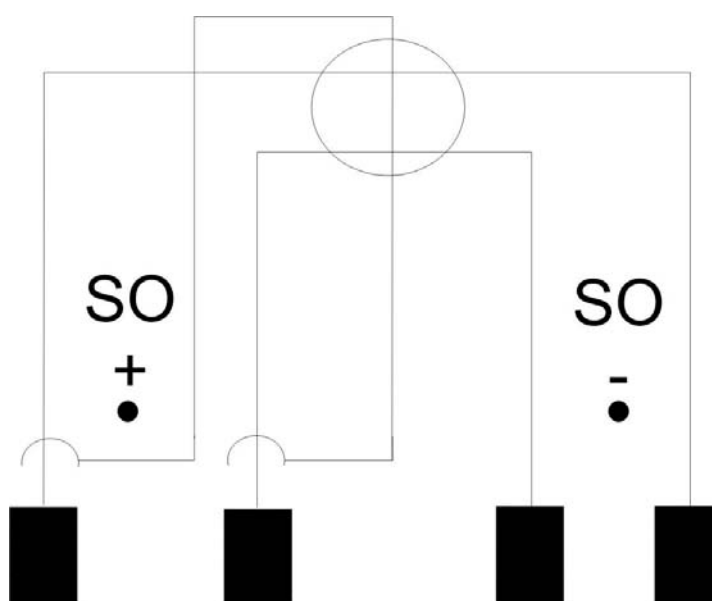
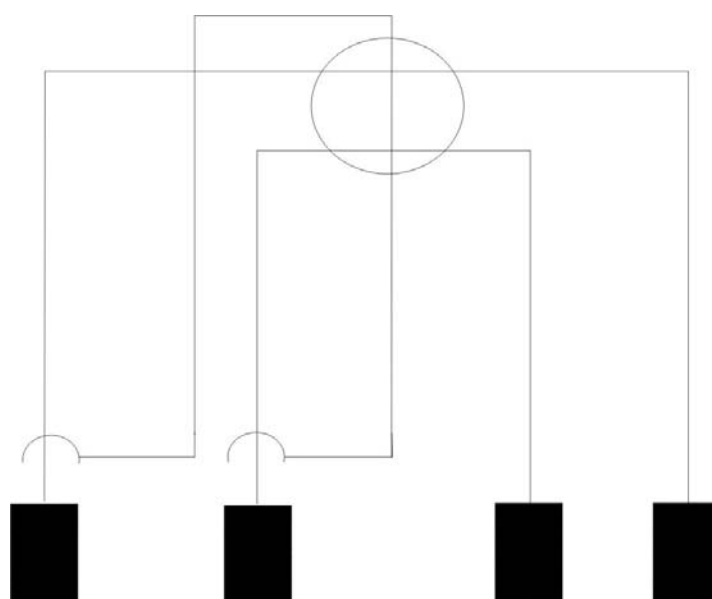
ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 372, DE 24 DE novembro DE 2008.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A200L3	ESCALA:
	PLANO DE SELAGEM	S/E
	SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS	ANEXO:
		05/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 372, DE 24 DE novembro DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

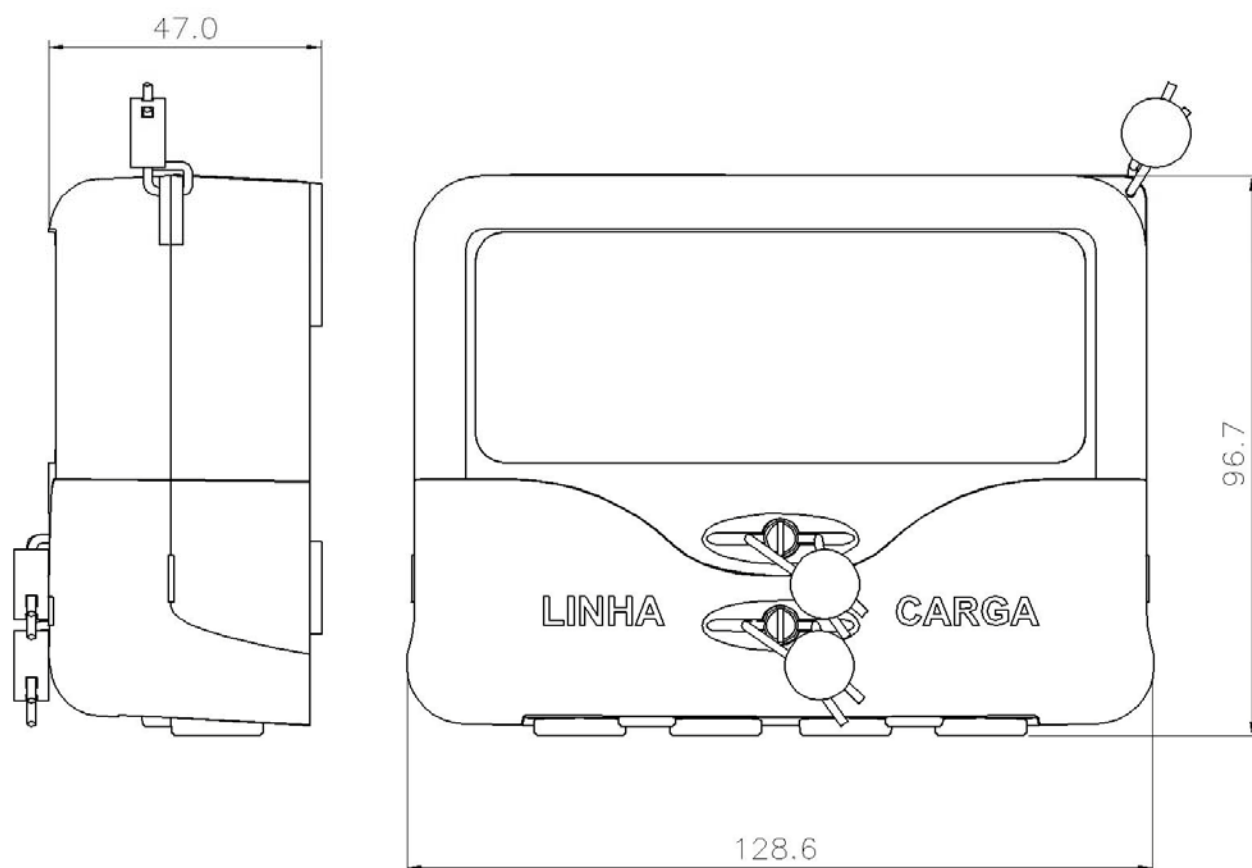
Modelo A200L3

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 372, DE 24 DE novembro DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

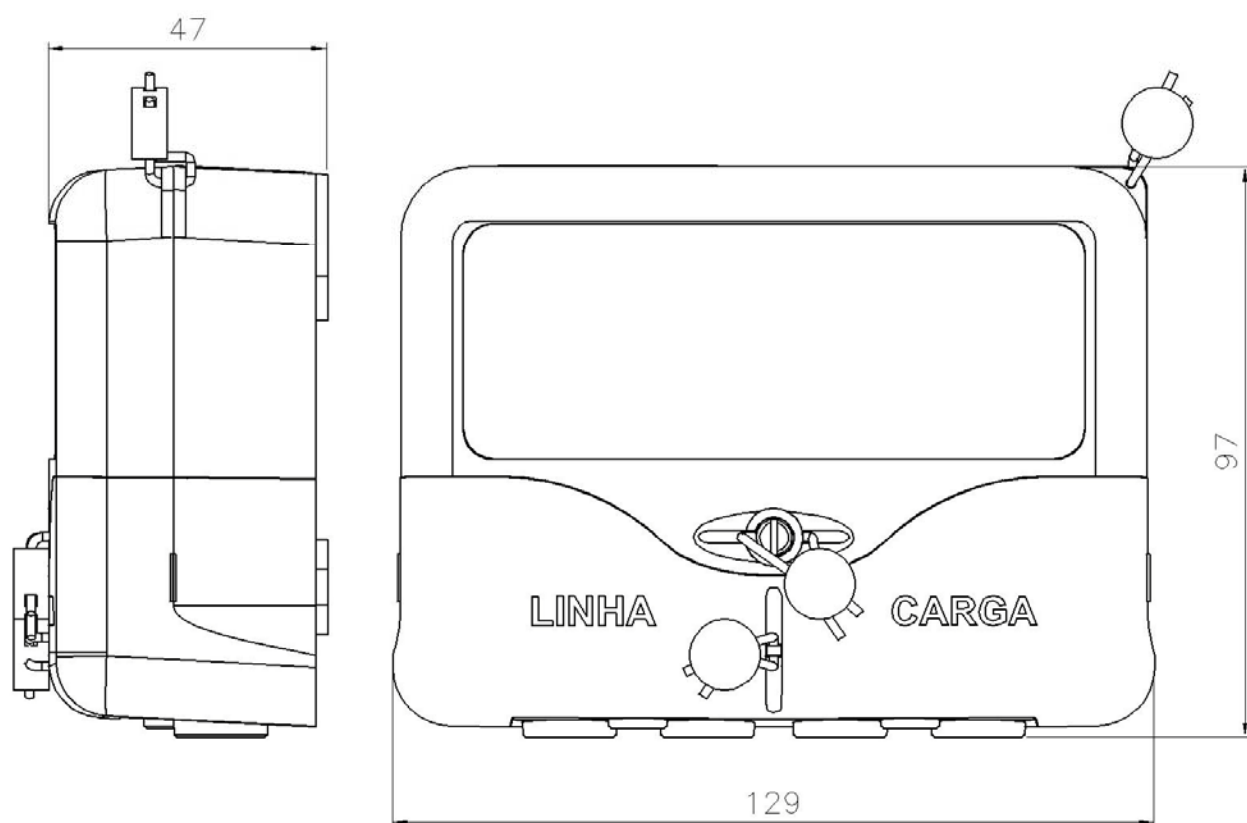
COTAS EM:
mm

Modelo A200L3

DIMENSÕES EXTERNAS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 372, DE 24 DE novembro DE 2008.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	mm
	Modelo A200L3	ESCALA:
	DIMENSÕES EXTERNAS	S/E
	SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS	ANEXO:
		08/08