



Portaria Inmetro/Dimel nº 0225, de 25 de outubro de 2013.
(4º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 372/2008)

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g" da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 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,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.031383/2011, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, que aprova o modelo A200L3, de medidor eletrônico de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca ELSTER, resolve:

Art. 1º Incluir o modelo A200L, de medidor eletrônico de energia elétrica, na Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, conforme especificações da presente portaria.

Art. 2º Dar nova redação ao enunciado da Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, que passará a vigorar com a seguinte redação:

“Aprovar os modelos A200L e A200L3 de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca ELSTER, e condições de aprovação a seguir especificadas:” (NR)

Art. 3º - Alterar no item 3 da Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, a designação de modelo, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

“Modelos: A200L e A200L3.” (NR)

...

Art. 4º - Alterar a alínea “f” do item 4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

“f) Número de fios: 2 (para o modelo A200L) ou 3 (para o modelo A200L3)” (NR)

...



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0225, de 25 de outubro de 2013.

Art. 5º - Alterar o subitem 5.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

“5.1 Dispositivo indicador: Composto de uma tela de cristal líquido com 7 (sete) dígitos, podendo ser configurados como 7 inteiros, 6 inteiros com 1 (um) decimal, 5 inteiros com 1 (um) decimal, 6 inteiros ou 5 inteiros. Possui um dígito menor (indicador da referência) que identifica os parâmetros que estão sendo exibidos. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante dos Processos Inmetro nº 52600.073132/2007 e nº 52600.031383/2011.” (NR)

...

Art. 6º - Alterar o subitem 6.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

“6.1 Conforme memoriais descritivos, desenhos, diagramas esquemáticos e documentações constantes dos Processos Inmetro nº 52600.073132/2007 e nº 52600.031383/2011.” (NR)

...

Art. 7º - Alterar o subitem 9.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

“9.1 Verificações e erros máximos admissíveis: de acordo com as disposições pertinentes do RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 587, de 05 de novembro de 2012.” (NR)

...

Art. 8º - Dar nova redação ao item 10 da Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, que passará a vigorar com a seguinte redação:

“10 ANEXOS

- ANEXO 01 – Vista frontal (Modelos A200L3 e A200L);
- ANEXO 02 – Placas de identificação (Modelo A200L3);
- ANEXO 03 – Placa de identificação (Modelo A200L);
- ANEXO 04 – Esquemas de ligação com ou sem saída de pulso (Modelo A200L3);
- ANEXO 05 – Esquemas de ligação com comunicações IrDA ou PIMA (Modelo A200L3);
- ANEXO 06 – Esquemas de ligação com ou sem comunicação PIMA (Modelo A200L);
- ANEXO 07 – Plano de selagem (Modelos A200L3 e A200L);
- ANEXO 08 – Bloco de terminais (Modelos A200L3 e A200L);
- ANEXO 09 – Dimensões externas (Modelos A200L3 e A200L);
- ANEXO 10 – Dimensões externas sem parafuso na tampa do bloco de terminais (Modelos A200L3 e A200L).” (NR)



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0225, de 25 de outubro de 2013.

Art. 9º - Substituir os desenhos anexos à Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, pelos desenhos anexos à presente portaria, de acordo com a redação dada pelo artigo 8º do presente ato.

Art. 10 - A Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008, e seus aditivos terão validade até 31 de dezembro de 2021, conforme definido no art. 10, do regulamento técnico metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 587, de 05 de novembro de 2012, devendo os referidos modelos, dentro desse período, serem submetidos aos ensaios definidos no subitem A.1.15 do referido regulamento.

Art. 11 - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 372, de 24 de novembro de 2008; na Portaria Inmetro/Dimel nº 483, de 16 de dezembro de 2009; na Portaria Inmetro/Dimel nº 342, de 16 de dezembro de 2010, e na Portaria Inmetro/Dimel nº 233, de 22 de julho de 2011, anteriores à publicação da presente portaria.

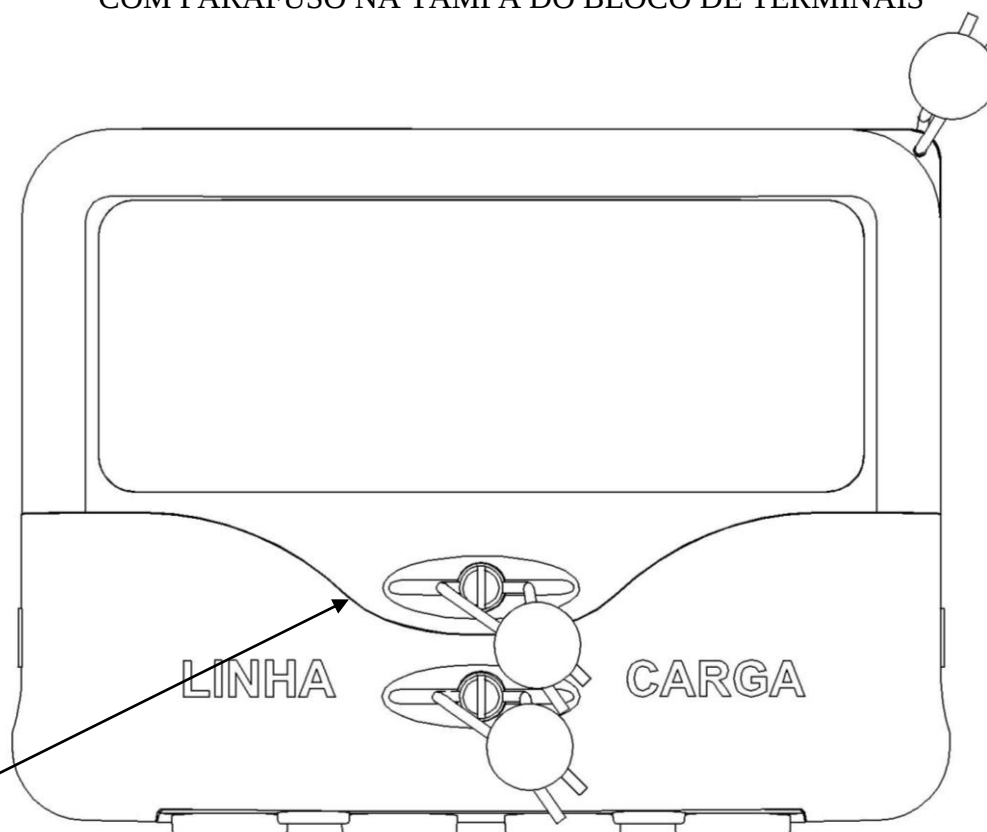
Art. 12 - Esta portaria entrará em vigor na data de publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Digel
Aacarvalho
Elster_031383_11

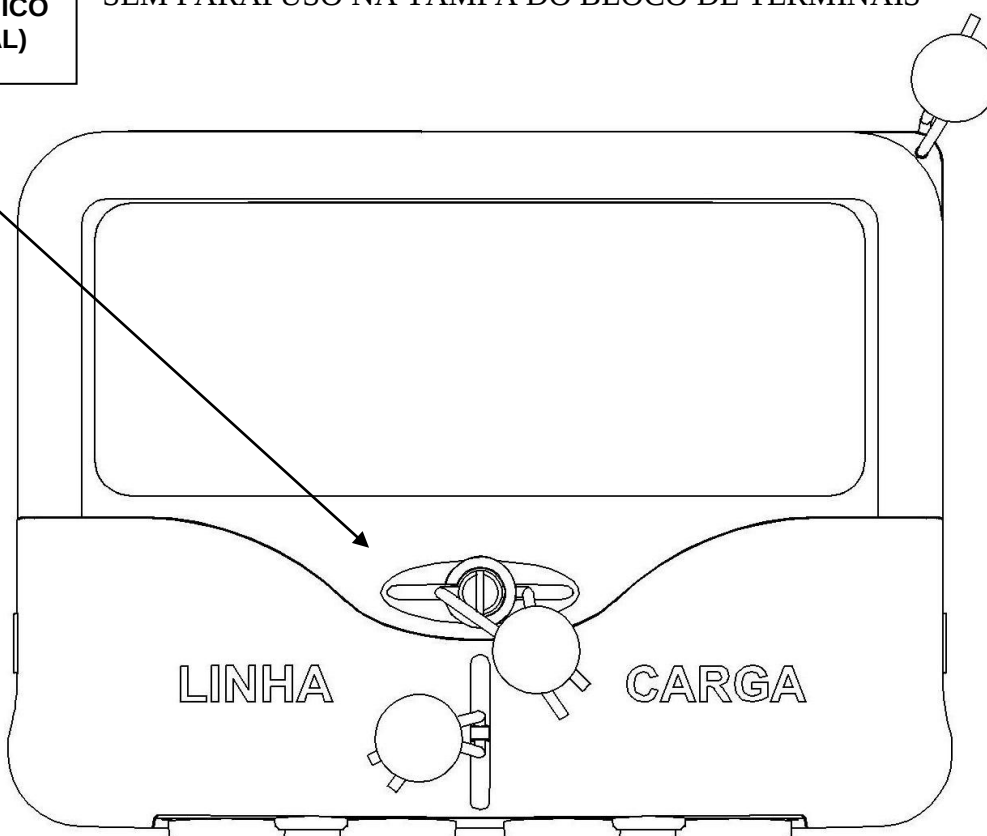


COM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS



PONTO DE
SELAGEM
METROLÓGICO
(OPCIONAL)

SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0225, DE 25 DE OUTUBRO DE 2013.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A200L3 e A200L

VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01

ENERGIA ATIVA E REATIVA

 	240V 15(100)A 3 FIOS 1 EL 1FASE 60Hz CAT: A03031 CLASSE B Kh= 1 Wh/pulso Kh= 1 varh/pulso		CONFORME DESCRITO NOS ANEXOS 04 E 05 DESTA PORTARIA
	kvarh  kWh 		
Irda 	A200L3 PORTARIA INMETRO/DIMEL 372/2008 Indústria Brasileira 2009		CÓDIGO DE BARRAS
			NÚMERO DE SÉRIE

Inscrições:
IrDA ou sem inscrição.

Ano ou Mês/Ano
de fabricação.

ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Inscrição:
ligado ou sem inscrição.

ENERGIA ATIVA

 	240V 15(100)A 3 FIOS 1 EL 1FASE 60Hz CAT: A03031 CLASSE B Kh= 1 Wh/pulso		CONFORME DESCRITO NOS ANEXOS 04 E 05 DESTA PORTARIA
	 kWh 		
Irda 	A200L3 PORTARIA INMETRO/DIMEL 372/2008 Indústria Brasileira 2009		CÓDIGO DE BARRAS
			NÚMERO DE SÉRIE

Inscrições:
IrDA ou sem inscrição.

Ano ou Mês/Ano
de fabricação.

ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0225, DE 25 DE OUTUBRO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A200L3	ESCALA:
	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	S/E
		ANEXO:
		02

Inscrição “LIGADO” ou sem
inscrição.

Esquema de ligações conforme
anexo 12.

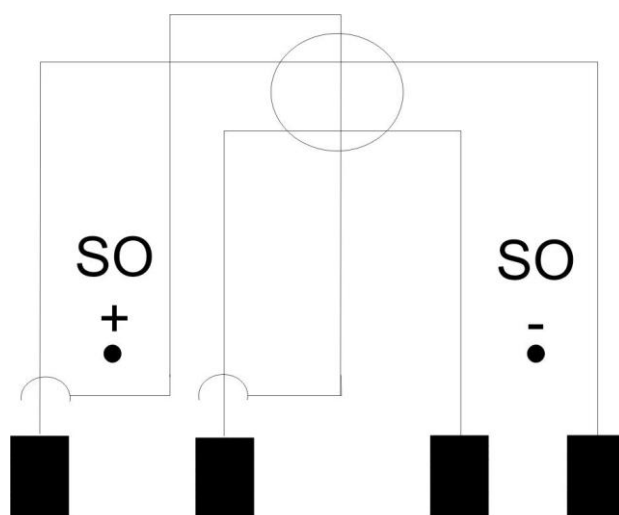
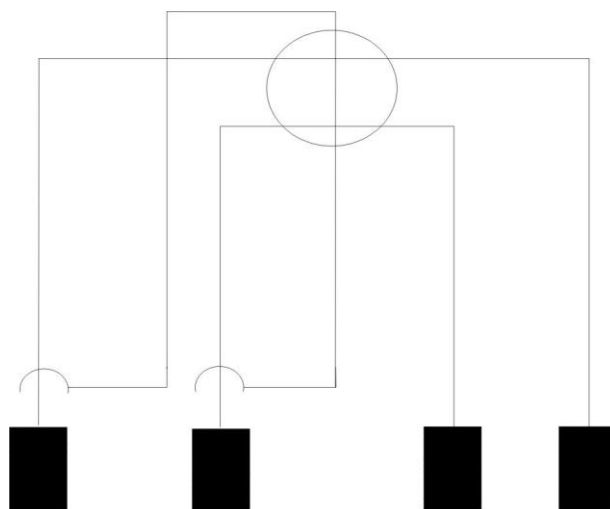


Ano ou Mês/Ano de fabricação.

ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

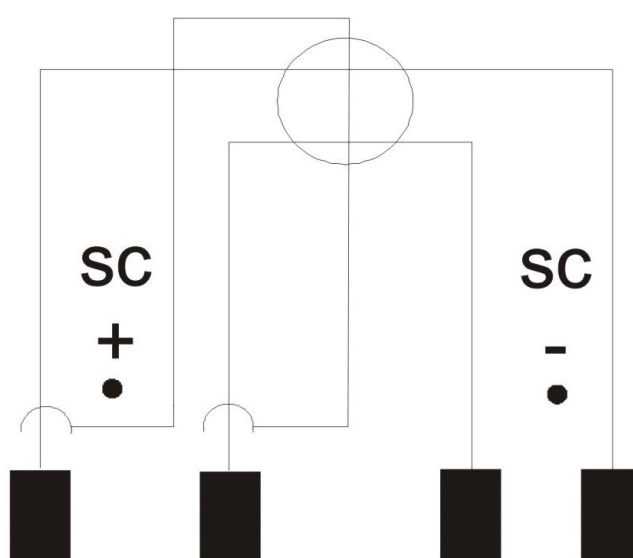
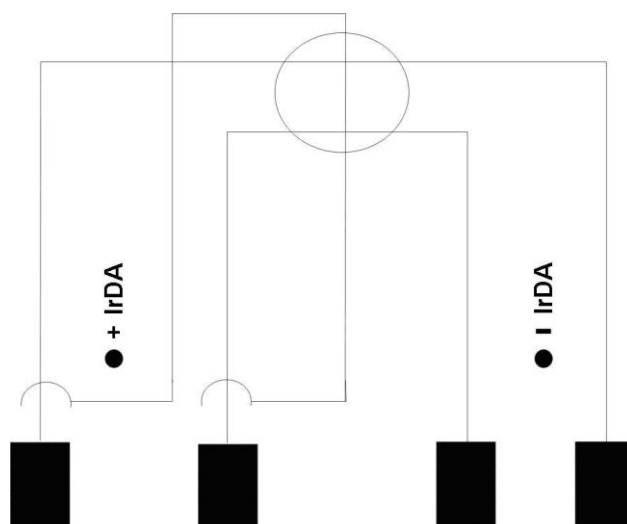
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0225, DE 25 DE OUTUBRO DE 2013.

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



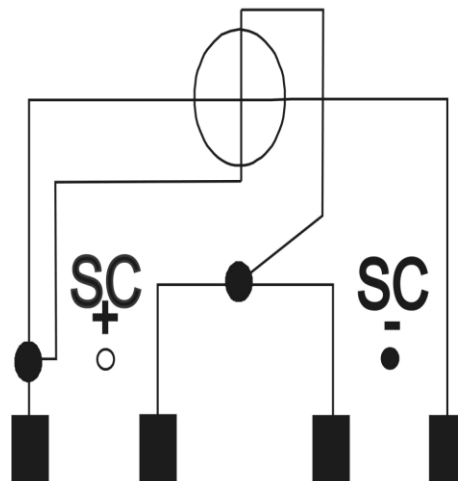
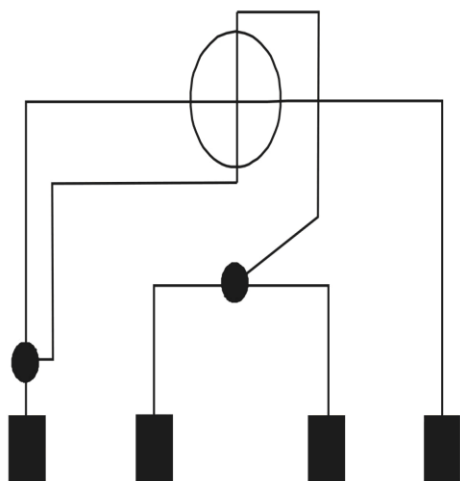
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0225, DE 25 DE OUTUBRO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A200L3	ESCALA:
	ESQUEMAS DE LIGAÇÃO	S/E
	(Com ou sem saída de pulso)	ANEXO:
		04



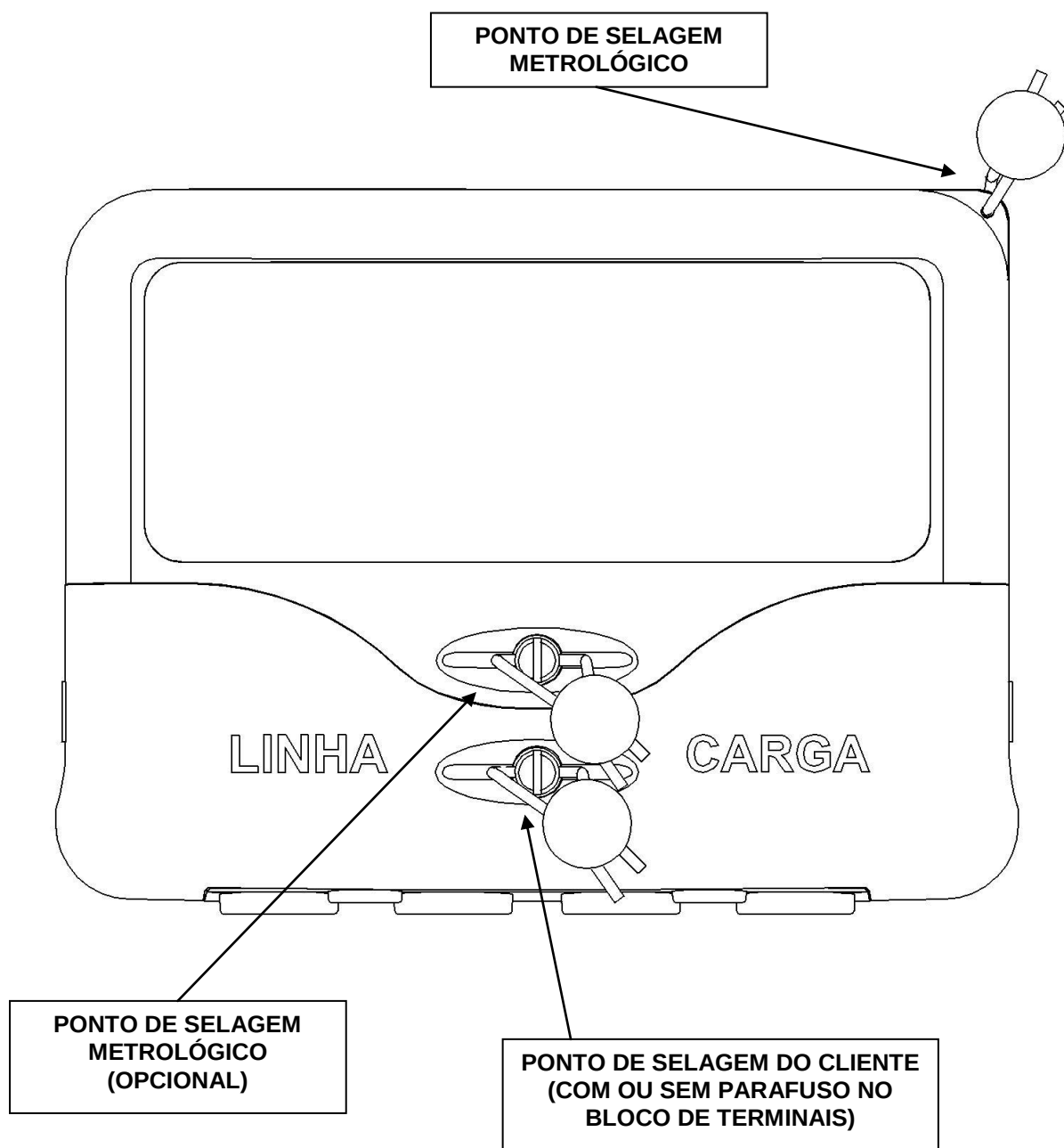
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0225, DE 25 DE OUTUBRO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A200L3	ESCALA:
	ESQUEMAS DE LIGAÇÃO	S/E
	(Com comunicações IrDA ou PIMA)	ANEXO:
		05



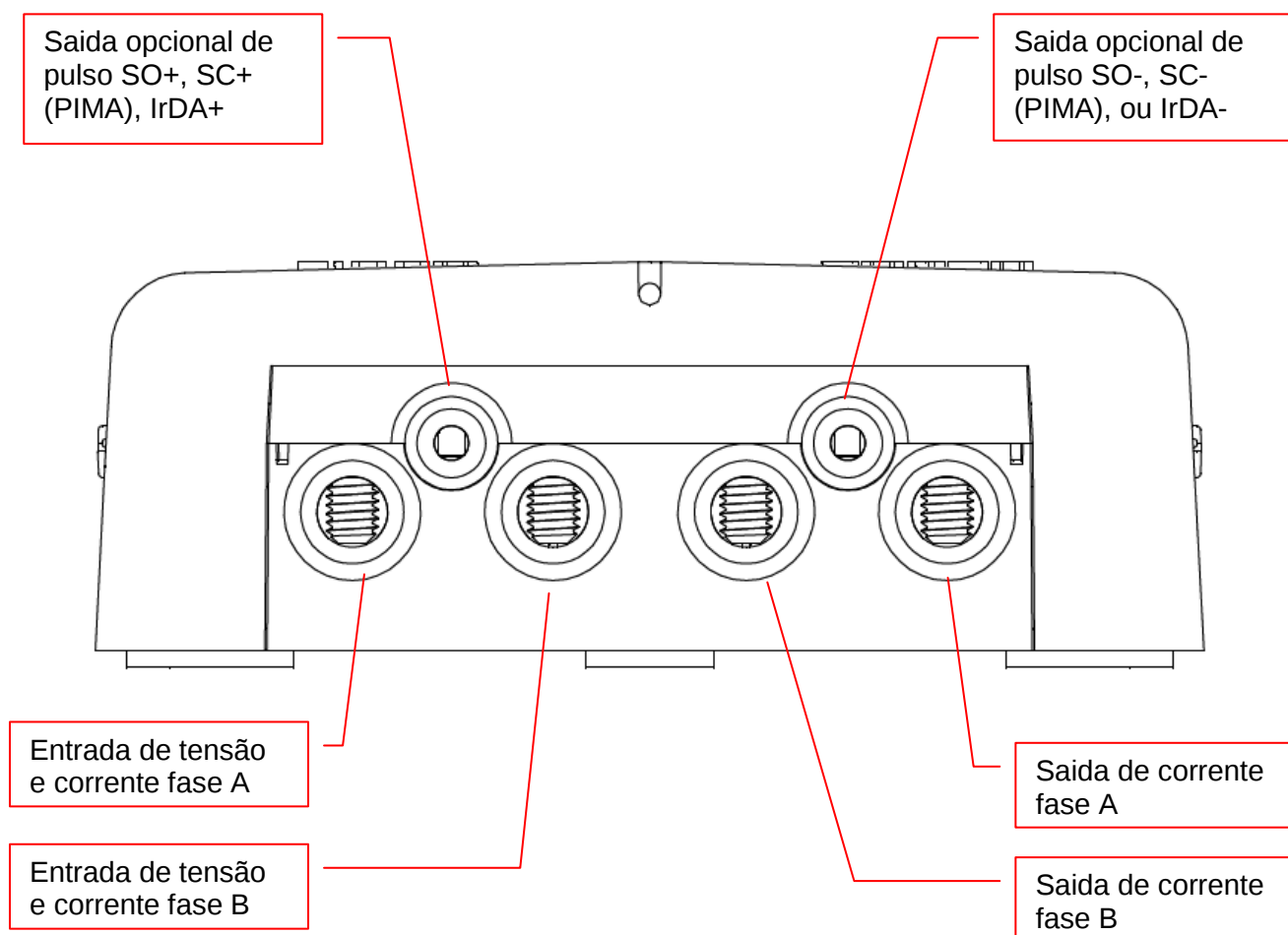
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0225, DE 25 DE OUTUBRO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A200L	ESCALA:
	ESQUEMAS DE LIGAÇÃO	S/E
	(Com e sem comunicação PIMA)	ANEXO:
		06



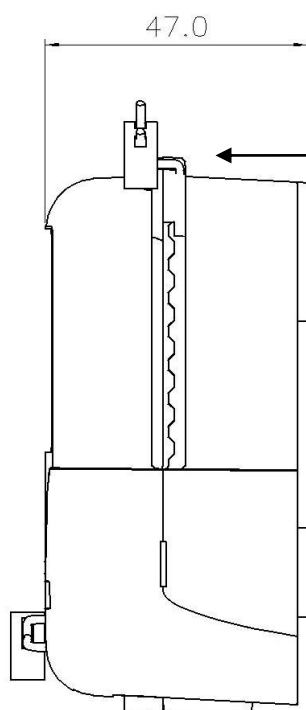
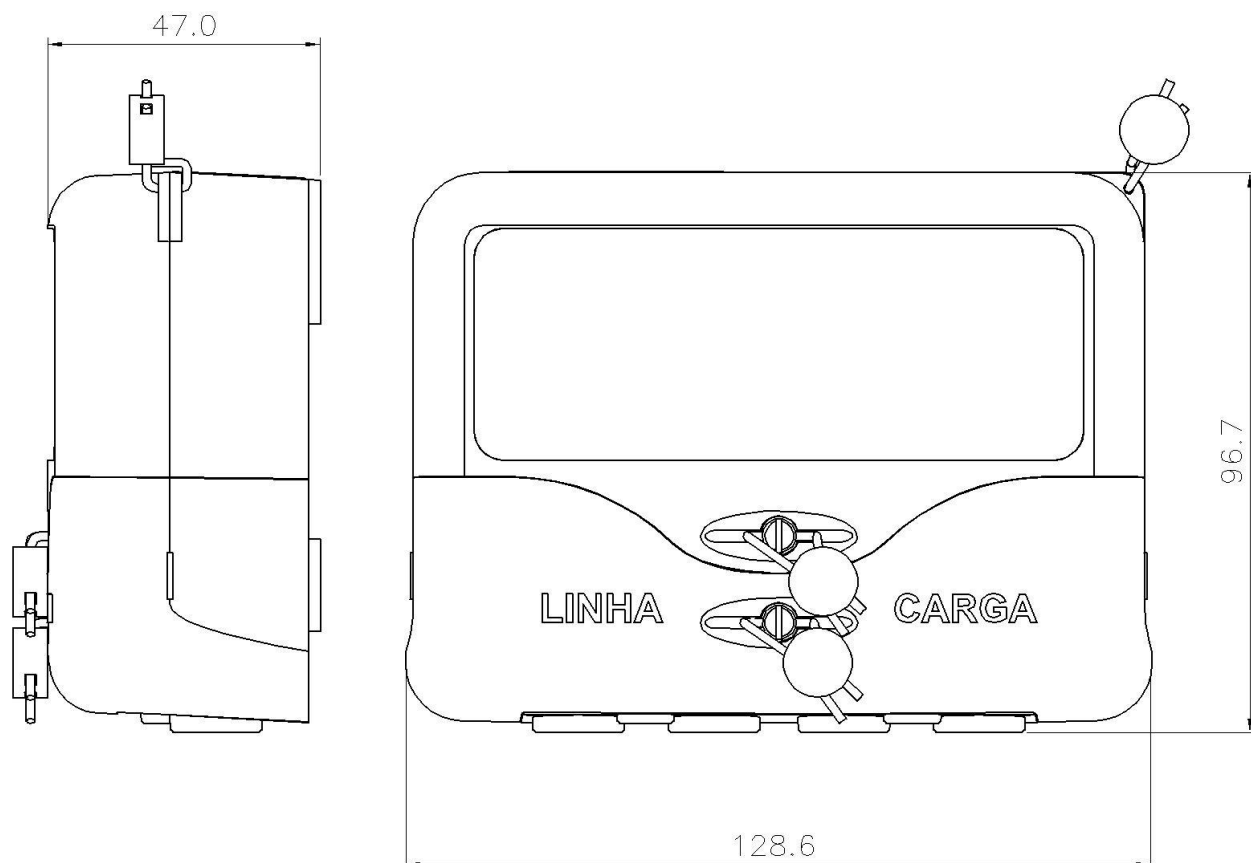
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0225, DE 25 DE OUTUBRO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelos A200L3 e A200L	ESCALA:
	PLANO DE SELAGEM	S/E
		ANEXO:
		07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0225, DE 25 DE OUTUBRO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelos A200L3 e A200L	ESCALA:
	BLOCO DE TERMINAIS	S/E
		ANEXO:
		08



TAMPA SOLIDÁRIA COM 1
(UM) LACRE NA TAMPA
PRINCIPAL (OPCIONAL)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0225, DE 25 DE OUTUBRO DE 2013.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

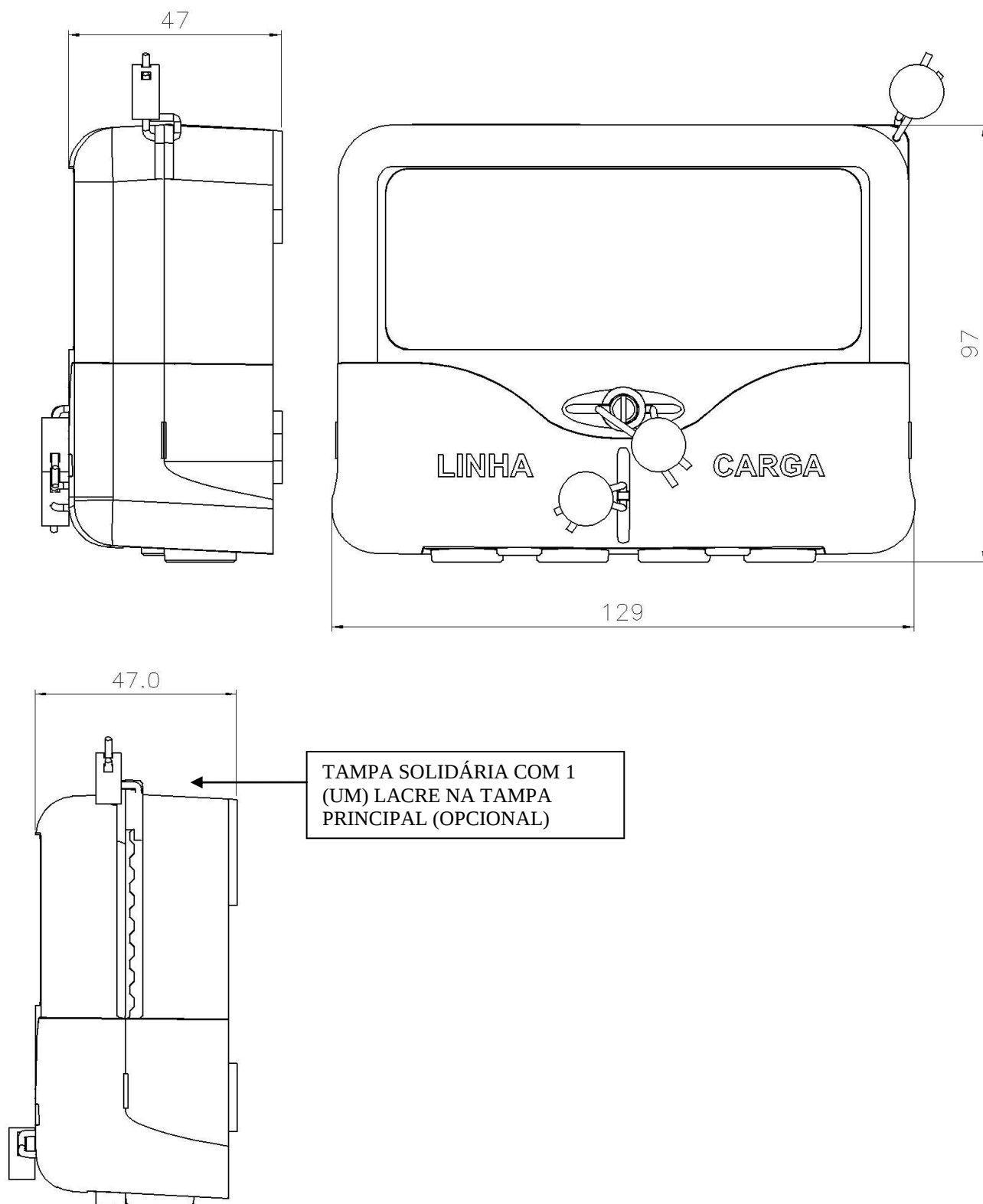
Modelos A200L3 e A200L

DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0225, DE 25 DE OUTUBRO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	mm
	Modelos A200L3 e A200L	ESCALA:
	DIMENSÕES EXTERNAS	S/E
	SEM PARAFUSO NA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS	ANEXO:
		10