

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 235, de 14 de agosto 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 de energia elétrica ativa de indução, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 088/2006, e;

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.041809/2006, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel n.º 177, de 28 de novembro de 2001, que aprova o modelo ME21A, de medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, classe de exatidão 2, marca ELSTER, resolve:

Art. 1º - Alterar os subitens 1.5 (Tensão nominal) e 1.9 (Constante do disco) da referida portaria, que passam a ter a seguinte redação:

“1.5 Tensão nominal: 120 V ou 240 V;

1.9 Constante do disco: 1,8 Wh/r para 120 V ou 3,6 Wh/r para 240 V;” (NR)

Art. 2º - Incluir os subitens 1.18 (Base), 1.19 (Tampa), 1.20 (Tampa do bloco de terminais), 1.21 (Relação do registrador) e as letras “m” e “n” no subitem 3.1, com a seguinte redação:

“1.18 Base: Alumínio;

1.19 Tampa: Policarbonato ou vidro;

1.20 Tampa do bloco de terminais: Policarbonato

1.21 Relação do registrador: 79 23/63 para 120 V ou 39 43/63 para 240 V.

3.1 (...)

m) diagrama das ligações internas do medidor;

n) espaço destinado à identificação do usuário, com dimensões mínimas de 10 mm x 50 mm.”
(NR)

Art. 3º - Substituir no item 5 da Portaria de Aprovação de modelo, os desenhos anexos a esta portaria:

“ANEXO 01/07 – Vista frontal;

ANEXO 02/07 – Plano de selagem;

ANEXO 03/07 – Placa de identificação em 120 V; ” (NR)

Art. 4º - Incluir no item 5 da Portaria de Aprovação de modelo, os desenhos anexos a esta portaria:

“ANEXO 04/07 – Placa de identificação em 240 V;

ANEXO 05/07 – Dimensões externas para tampa de policarbonato;

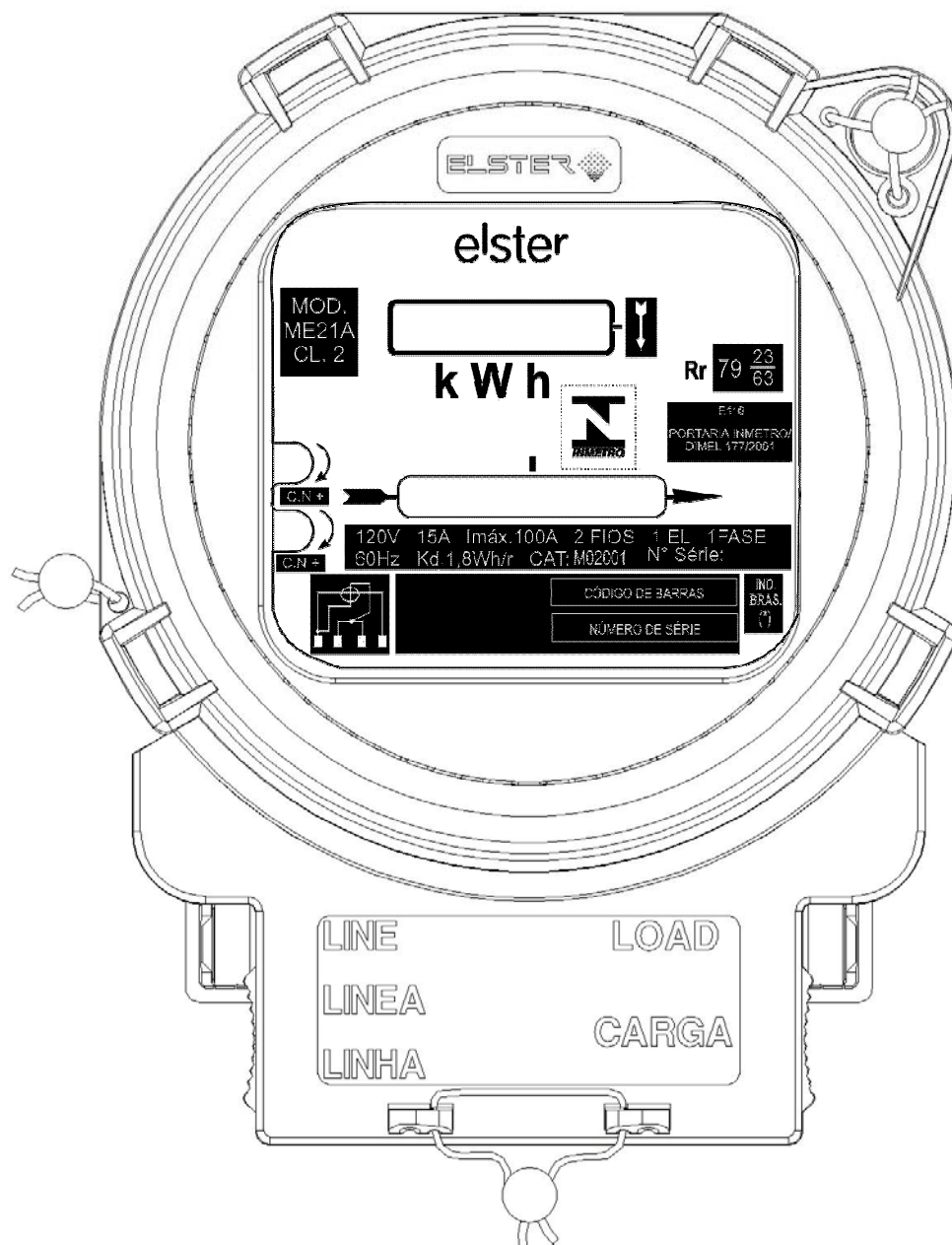
ANEXO 06/07 – Dimensões externas para tampa de vidro;

ANEXO 07/07 – Diagrama de ligações internas.” (NR)

Art. 5º - As alterações no modelo ME21A a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes da Portaria Inmetro/Dimel nº 177, de 28 de novembro de 2001.

Art. 6º - Esta portaria entrará em vigor na data de publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 235, DE 14 DE agosto DE 2008.



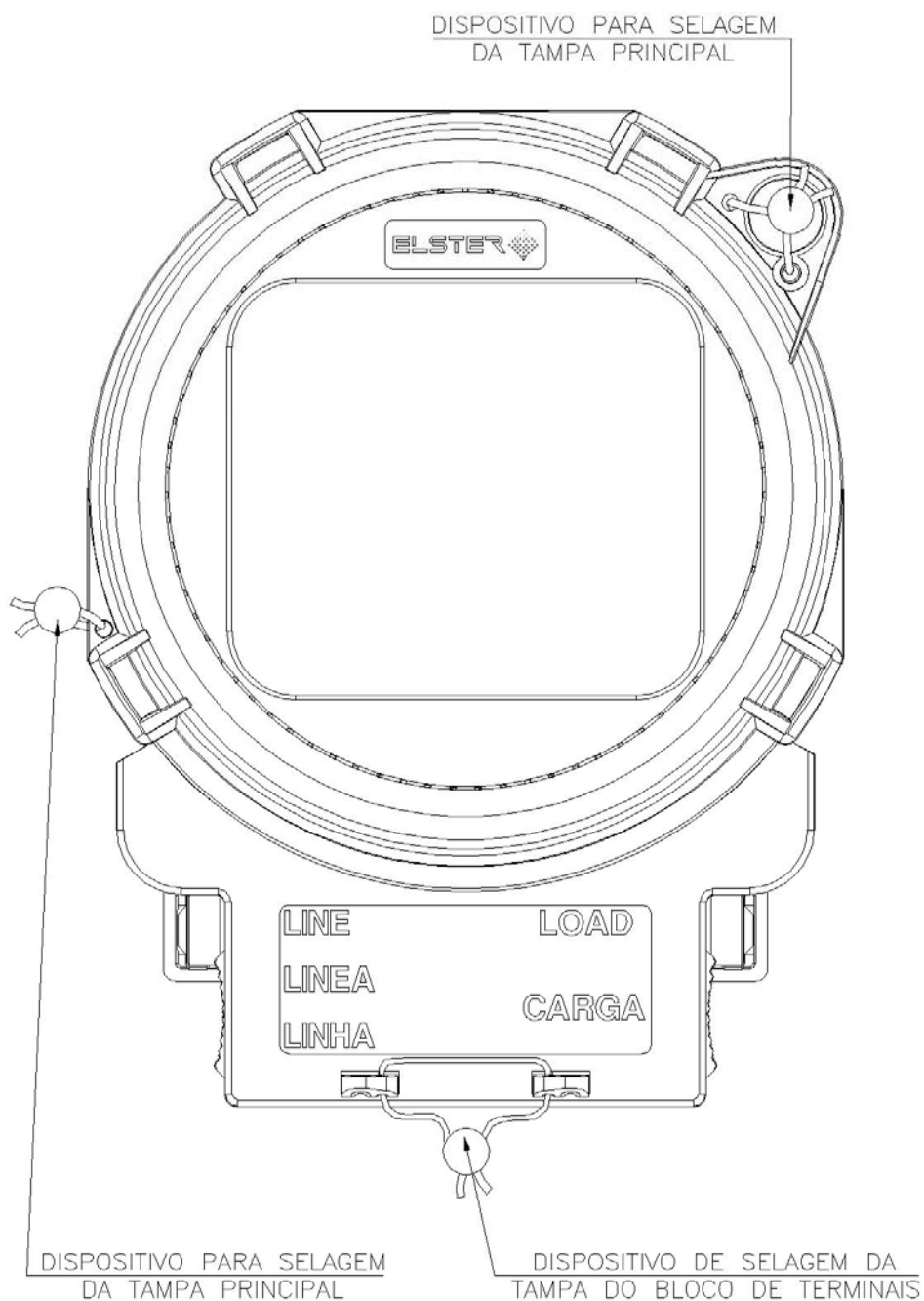
FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

VISTA FRONTAL
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO MONOFÁSICO
MODELO ME21A

COTAS EM:
S/C

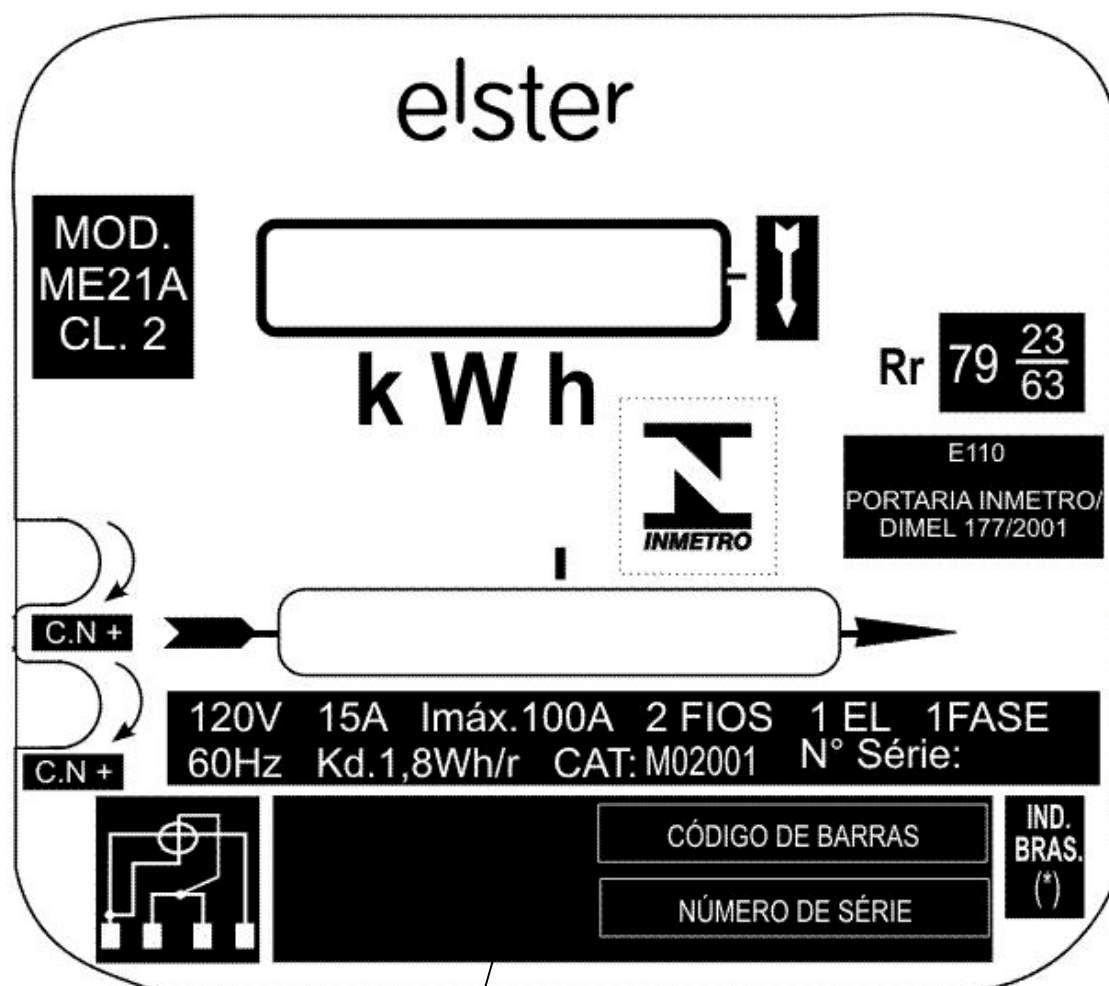
ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 235, DE 14 DE agosto DE 2008.

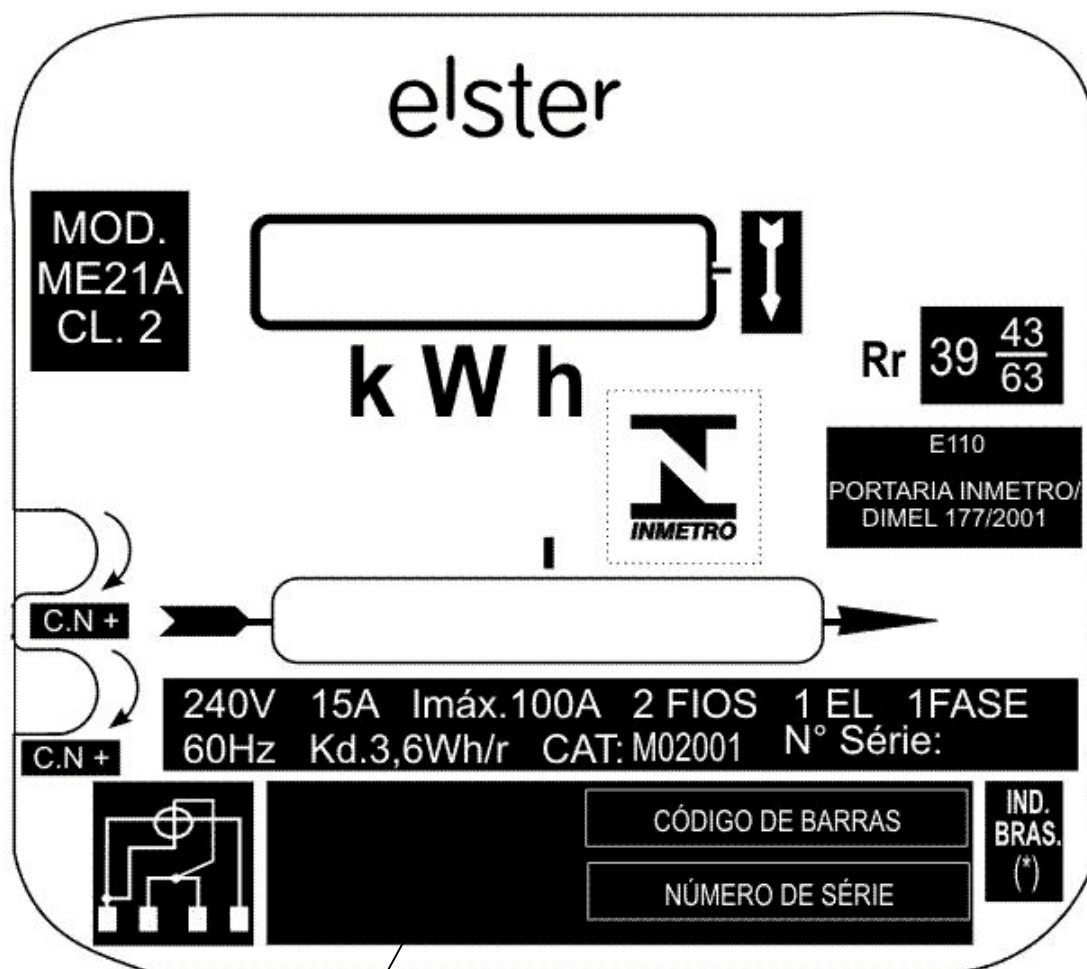
	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	PLANO DE SELAGEM MEDIDOR ELETROMECAÂNICO MONOFÁSICO MODELO ME21A	ESCALA: S/E
		ANEXO: 02/07



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 120 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 235, DE 14 DE agosto DE 2008.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MEDIDOR ELETROMECAÂNICO MONOFÁSICO	ESCALA: S/E
	MODELO ME21A EM 120V	ANEXO: 03/07

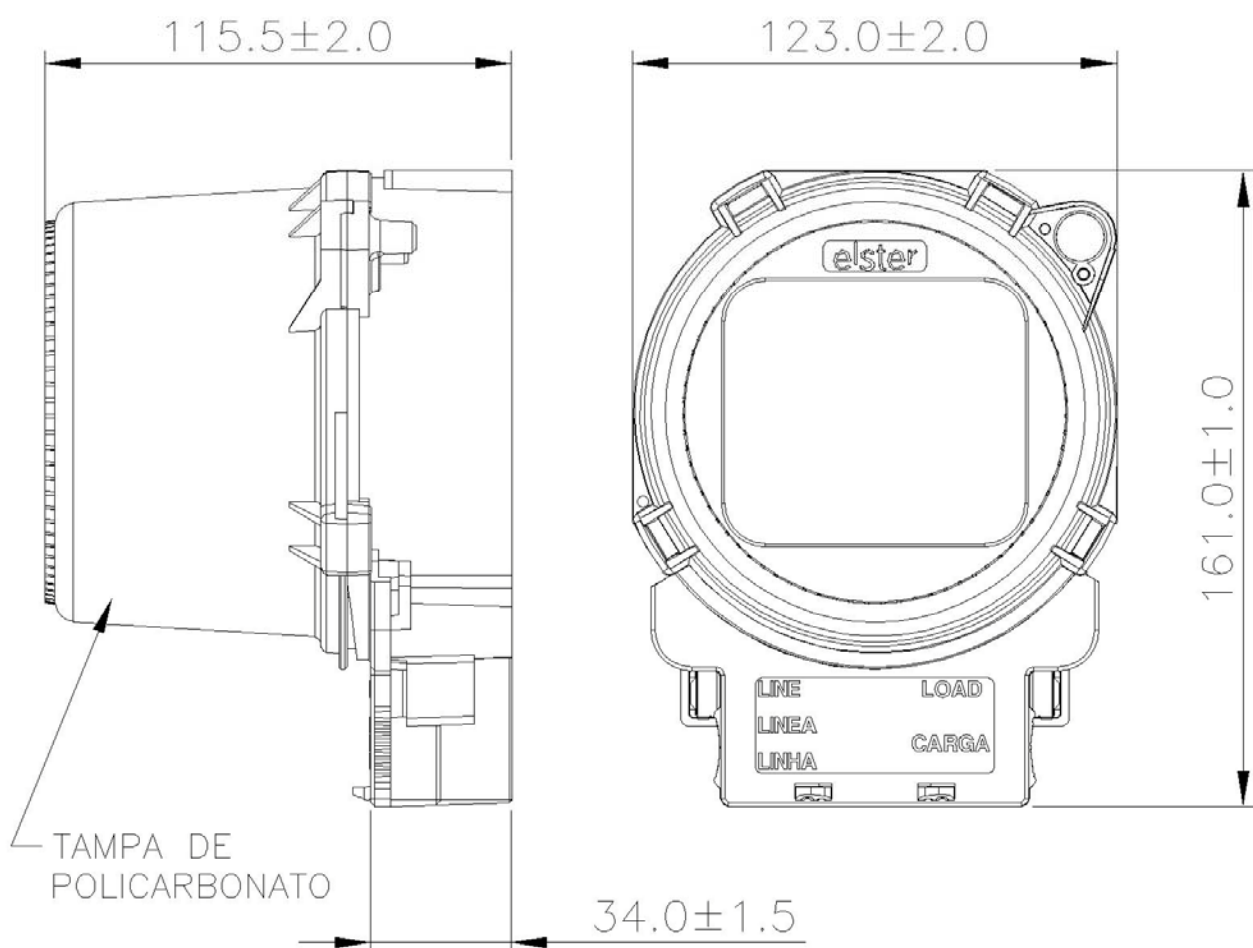


ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 240 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 235, DE 14 DE agosto DE 2008.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MEDIDOR ELETROMECAÂNICO MONOFÁSICO	ESCALA: S/E
	MODELO ME21A EM 240 V	ANEXO: 04/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 235, DE 14 DE agosto DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

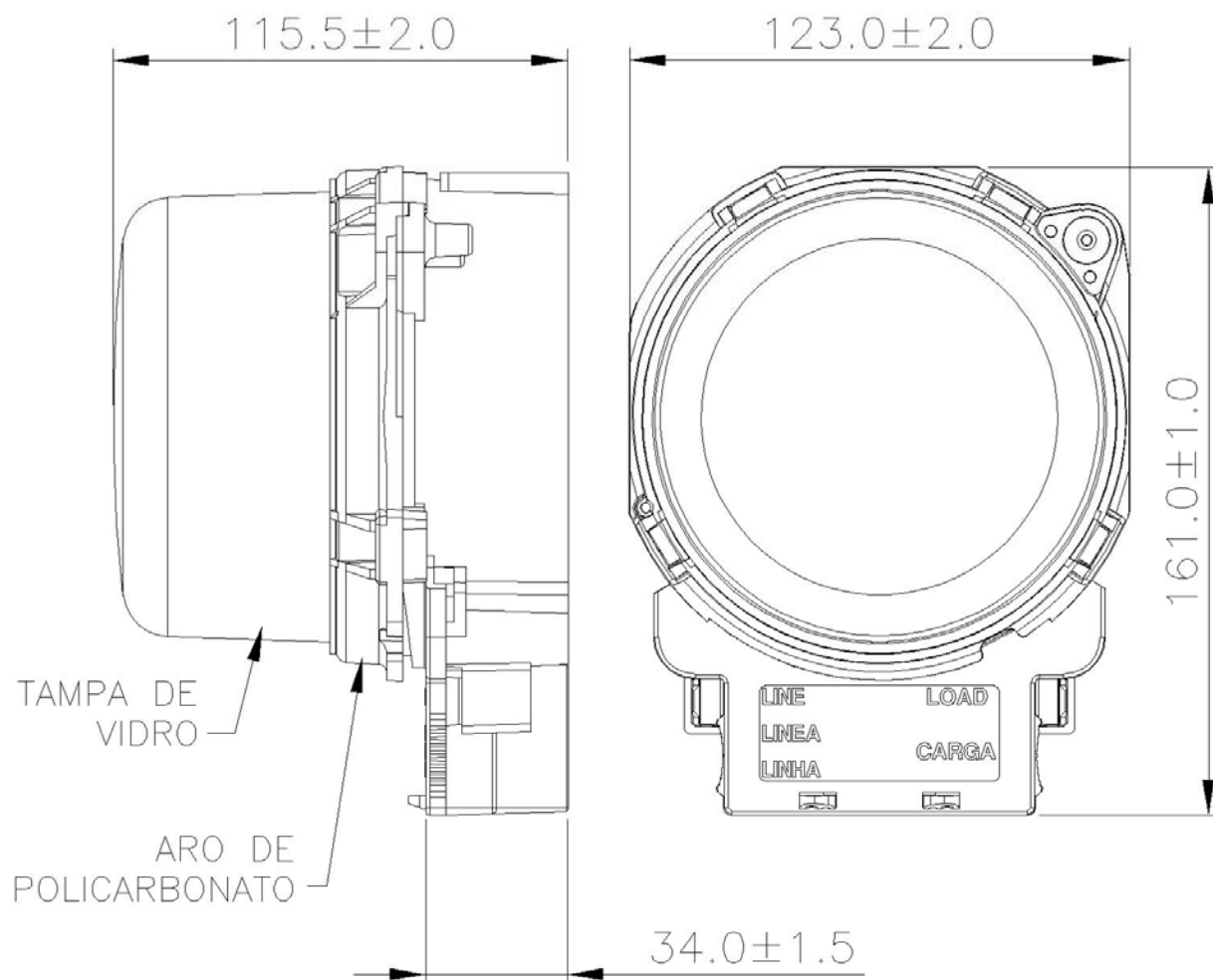
DIMENSÕES EXTERNAS PARA TAMPA DE
POLICARBONATO

MEDIDOR ELETROMECAÂNICO MONOFÁSICO MODELO
ME21A

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 235, DE 14 DE AGOSTO DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

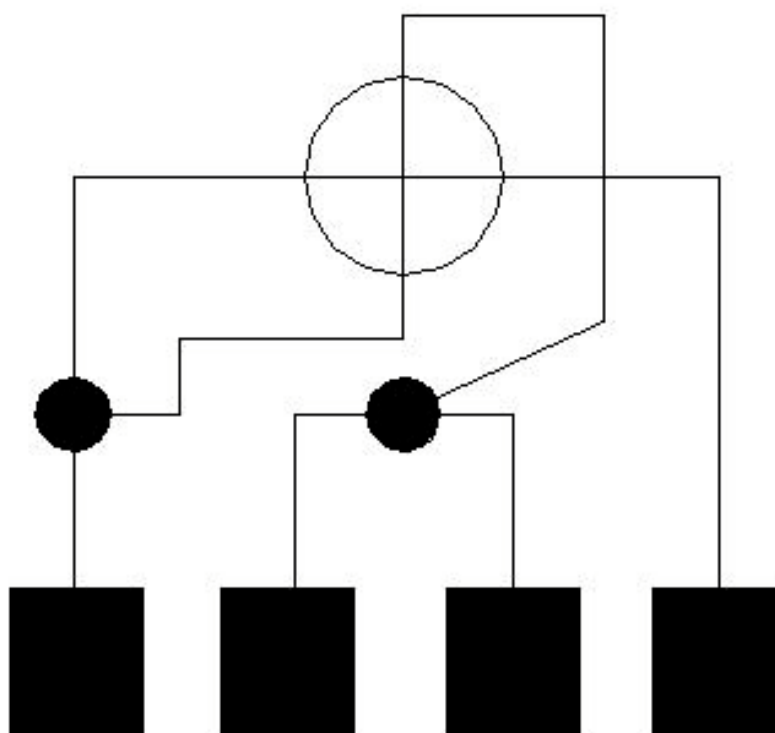
DIMENSÕES EXTERNAS PARA TAMPA DE VIDRO
MEDIDOR ELETROMECHANICO MONOFÁSICO

MODELO ME21A

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 235, DE 14 DE agosto DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:
S/C

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES INTERNAS
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO MONOFÁSICO

ESCALA:
S/E

MODELO ME21A

ANEXO:
07/07