

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 238, de 14 de agosto de 2008.

(2º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 160/2002)

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 nº 088/2006, e;

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.041746/2006, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 160, de 17 de setembro de 2002, que aprova o modelo TE21 (com catraca), de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, classe de exatidão 2, marca ELSTER, resolve:

Art. 1º - Alterar a designação do modelo para TE21 (com catraca), dando nova redação ao subitem 1.4 e demais locais onde consta a designação do modelo.

Art. 2º - Alterar os subitens 1.4; 1.5; 1.9 e a letra "m" do subitem 3.1, da referida portaria, que passam a ter a seguinte redação:

"1.4 Modelo: TE21 (com catraca);

1.5 Tensão nominal: 120 V ou 240 V;

1.9 Constante do disco: 10,8 Wh/r para 120 V ou 21,6 Wh/r para 240 V;

3.1 (...)

m) Elemento móvel; " (NR)

Art. 3º - Incluir os subitens 1.19; 1.20; 1.21; 1.22 e as letras "n" e "o" do subitem 3.1, com a seguinte redação:

"1.19 Base: Alumínio ou policarbonato;

1.20 Tampa: Policarbonato ou vidro;

1.21 Tampa do bloco de terminais: Policarbonato

1.22 Relação do registrador: $13 \frac{43}{189}$ para 120 V ou $6 \frac{116}{189}$ para 240 V.

3.1 (...)

n) diagrama das ligações internas do medidor;

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

Art. 4º - Substituir os desenhos constantes no item 5 da Portaria de Aprovação de modelo, pelos 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. 5º - Incluir no item 5 da Portaria de Aprovação de modelo, os desenhos conforme 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;

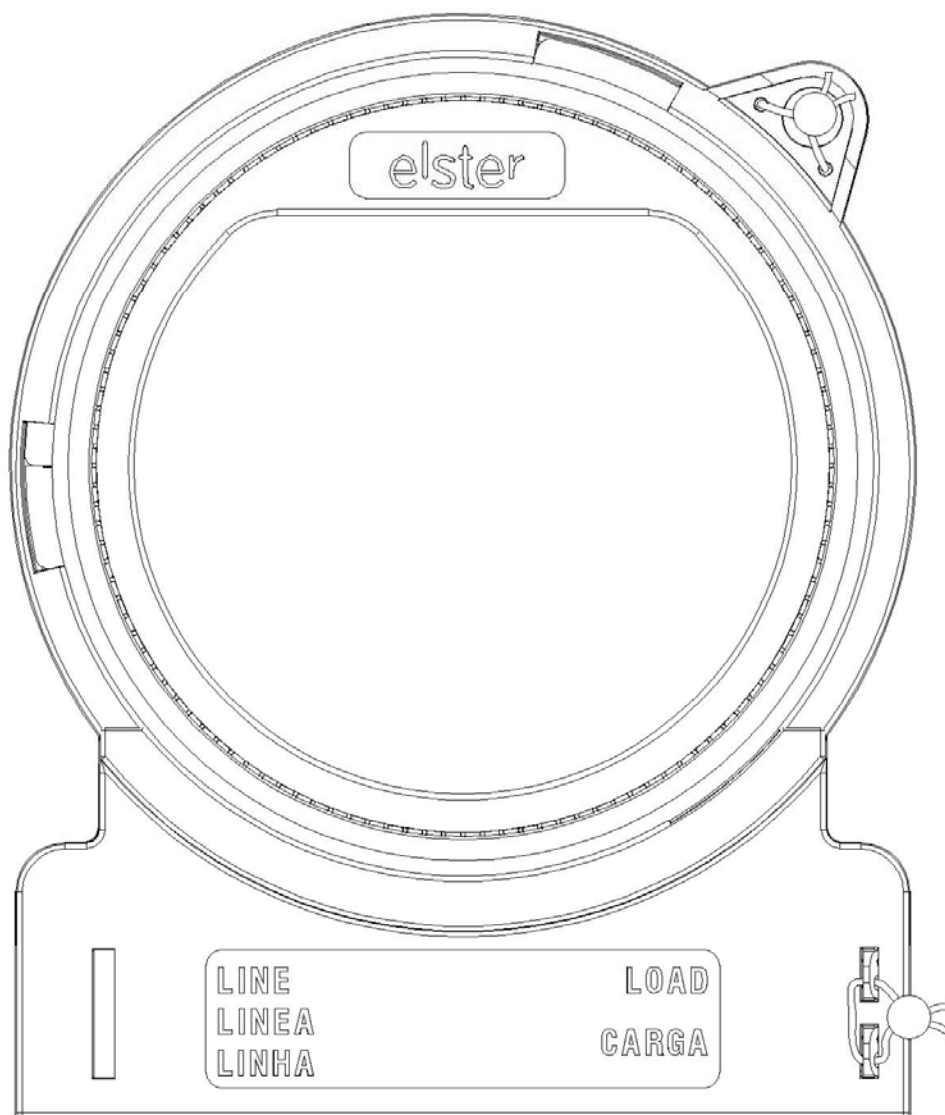
ANEXO 07/07 – Diagrama de ligações internas.” (NR)

Art. 6º - As alterações no modelo TE21 (com catraca) a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes da Portaria Inmetro/Dimel nº 160, de 17 de setembro de 2002.

Art. 7º - 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 238, DE 14 DE agosto DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

VISTA FRONTAL

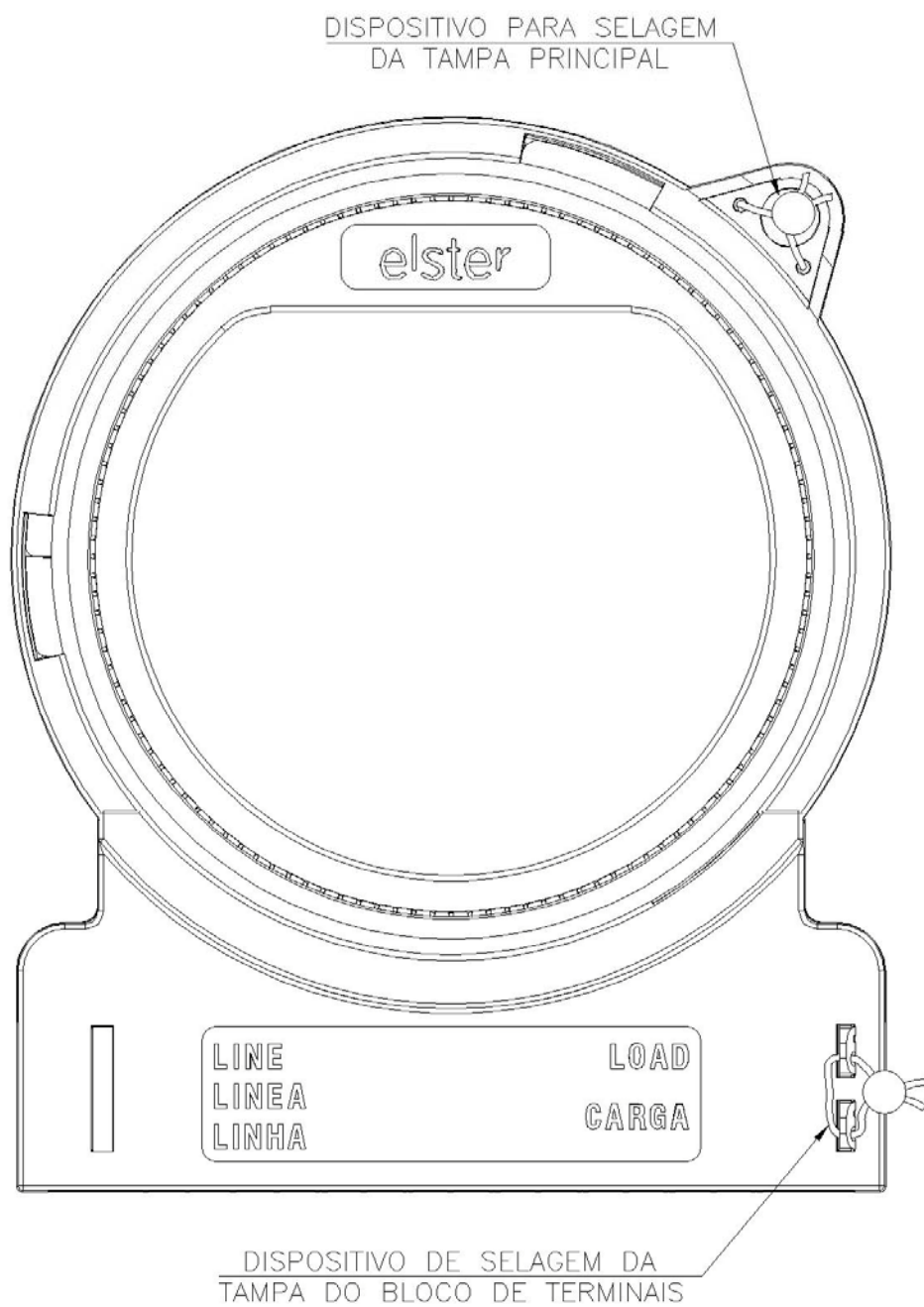
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO

MODELO TE21 (COM CATRACA)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 238, DE 14 DE agosto DE 2008.



FABRICANTE:

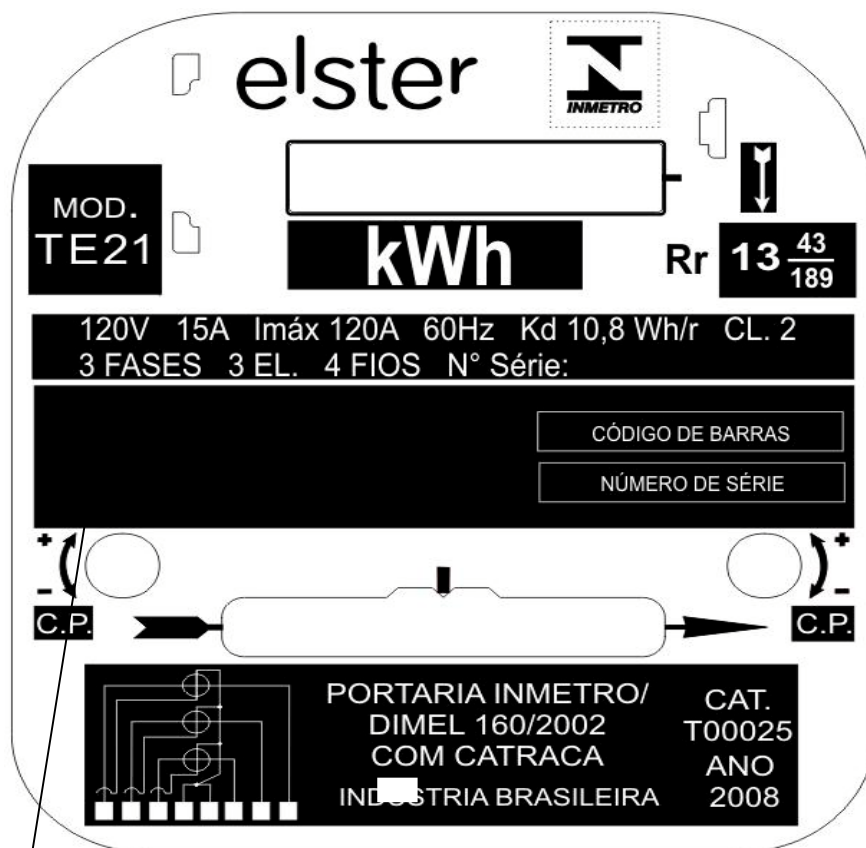
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

PLANO DE SELAGEM
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO
MODELO TE21 (COM CATRACA)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/07

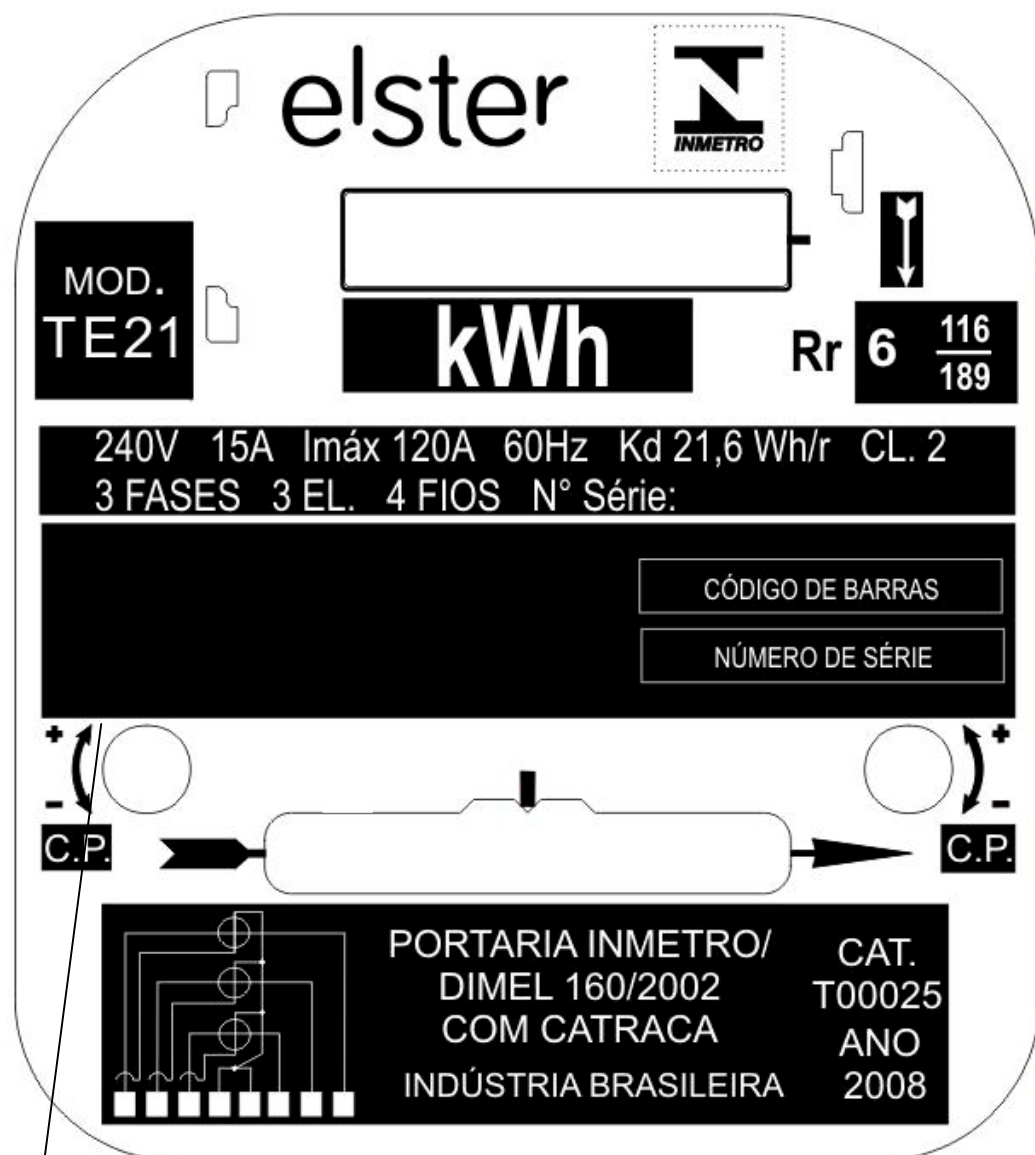


ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 120 V

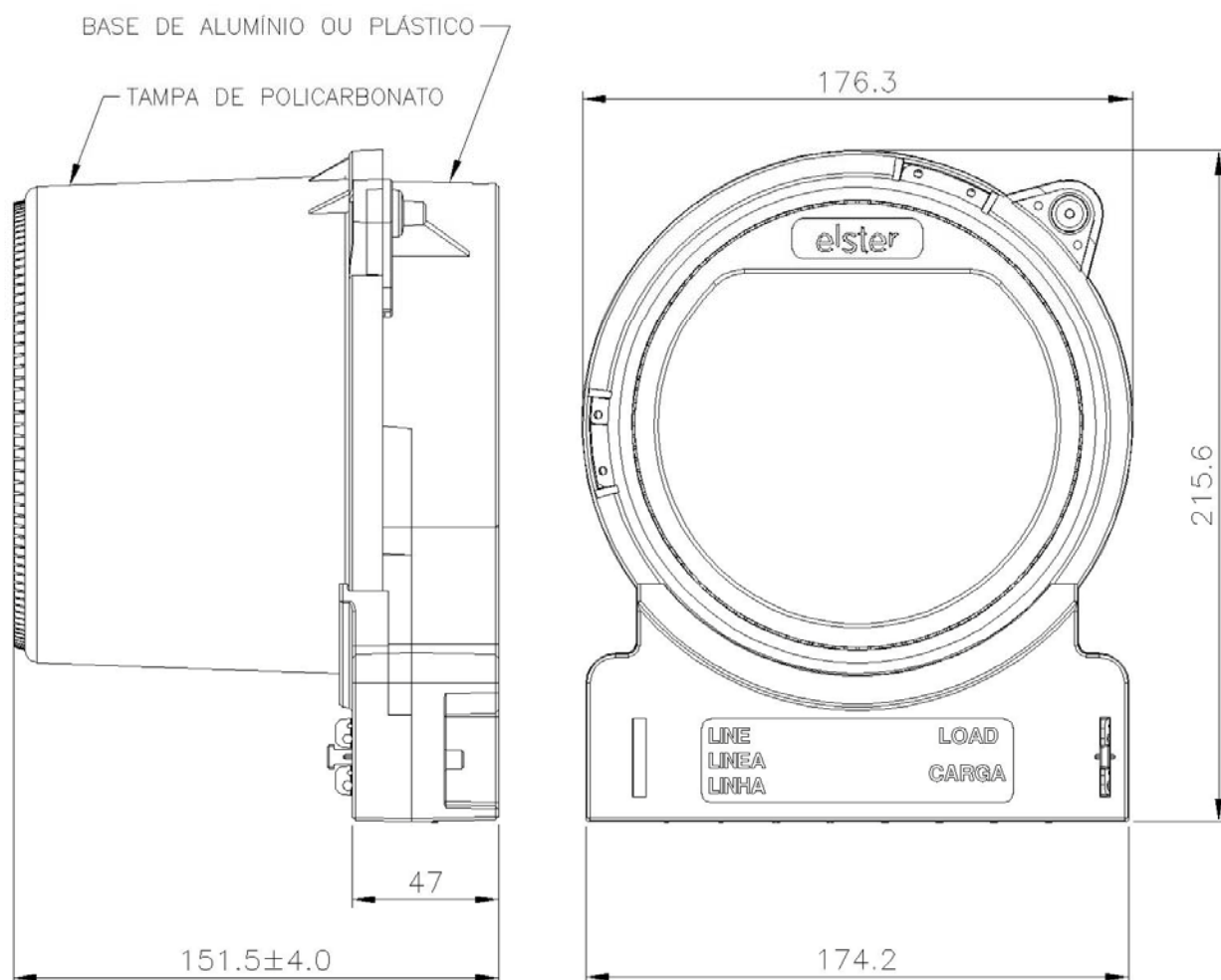
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 238, DE 14 DE agosto DE 2008.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO	ESCALA: S/E
	MODELO TE21 (COM CATRACA) EM 120V	ANEXO: 03/07



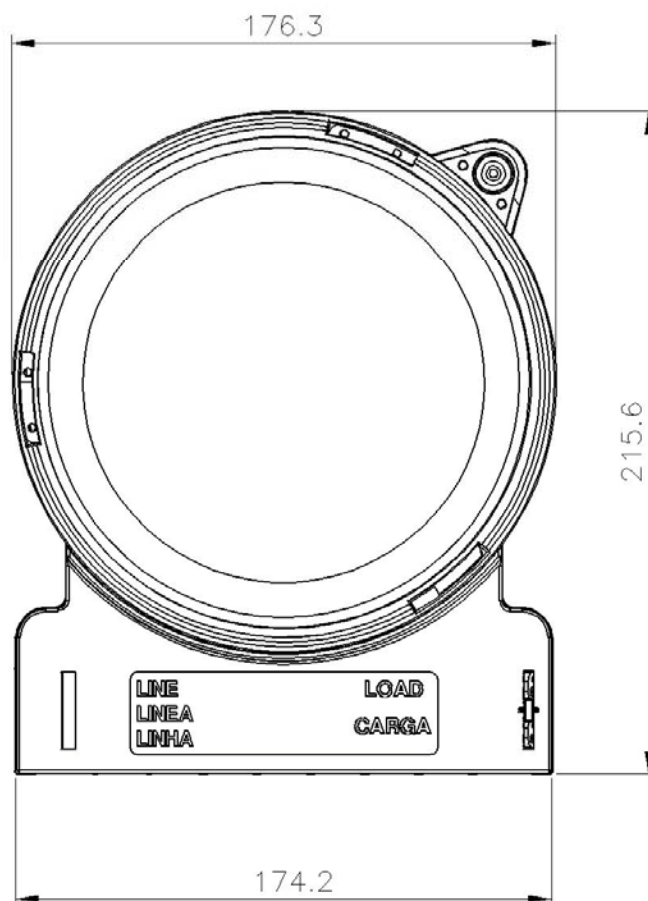
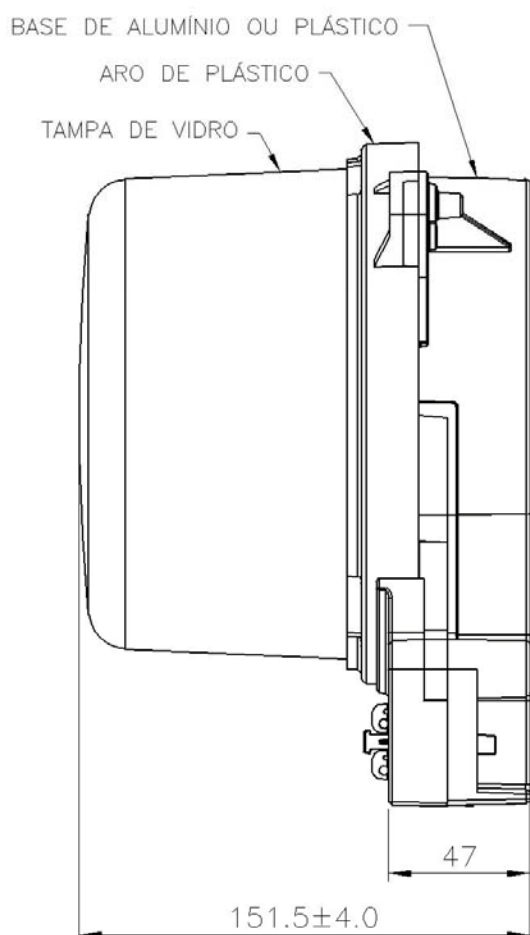
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 238, DE 14 DE agosto DE 2008.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO MODELO TE21 (COM CATRACA) EM 240 V	ESCALA: S/E
		ANEXO: 04/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 238, DE 14 DE agosto DE 2008.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	mm
	DIMENSÕES EXTERNAS PARA TAMPA DE POLICARBONATO	ESCALA:
	MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO MODELO TE21 (COM CATRACA)	S/E
		ANEXO:
		05/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 238, DE 14 DE agosto DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

DIMENSÕES EXTERNAS PARA TAMPA DE VIDRO

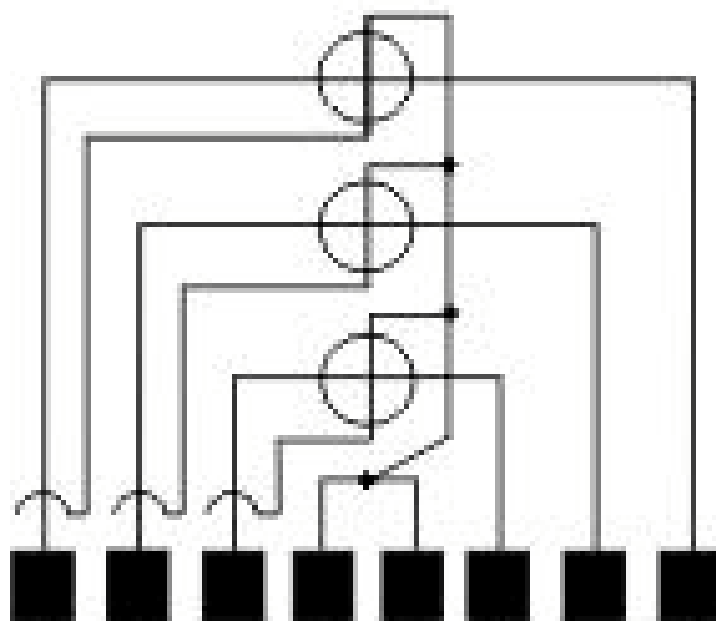
MEDIDOR ELETROMECHANICO POLIFÁSICO

MODELO TE21 (COM CATRACA)

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 238, DE 14 DE agosto DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES INTERNAS
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO

MODELO TE21 (COM CATRACA)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07/07