

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 253, de 01 de setembro de 2008.

(2º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 034/1990)

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,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.041915/2006, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 034, de 16 de julho de 1990, que aprova os modelos D8L e T8L, de medidores de energia elétrica ativa de indução, polifásicos, classe de exatidão 2, marca ELSTER, resolve:

Art. 1º - Alterar os subitens 1.4, 1.8 e 1.11 da referida portaria, que passam a ter a seguinte redação:

“1.4 Tensão nominal: 120 V ou 240 V;

1.8 Constante do disco: 7,2 Wh/r em 120 V ou 14,4 Wh/r em 240 V para D8L; 10,8 Wh/r em 120 V ou 21,6 Wh/r em 240 V para T8L;

1.11 Número de fases: 2 para D8L e 3 para T8L;” (NR)

Art. 2º - Incluir os subitens 1.17, 1.18, 1.19, 1.20 e as letras “m” e “n” no subitem 3.1, com a seguinte redação:

“1.17 Base: Alumínio;

1.18 Tampa: Policarbonato ou vidro;

1.19 Tampa do bloco de terminais: Policarbonato ou alumínio

1.20 Relação do registrador: 19 53/63 em 120 V ou 9 58/63 em 240 V para D8L; 13 43/189 em 120 V ou 6 116/189 em 240 V para T8L.

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 pelos anexos a esta portaria:

“ANEXO 01/18 – Vista frontal do modelo D8L;

ANEXO 02/18 – Plano de selagem do modelo D8L;

ANEXO 03/18 – Placa de identificação em 120 V do modelo D8L;” (NR)

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

“ANEXO 04/18 – Placa de identificação em 120 V do modelo D8L

ANEXO 05/18 – Placa de identificação em 240 V do modelo D8L;

ANEXO 06/18 – Placa de identificação em 240 V do modelo D8L;

ANEXO 07/18 – Dimensões externas para tampa de policarbonato do modelo D8L;

ANEXO 08/18 – Dimensões externas para tampa de vidro do modelo D8L;

ANEXO 09/18 – Diagrama de ligações internas do modelo D8L;

ANEXO 10/18 – Vista frontal do modelo T8L;

ANEXO 11/18 – Plano de selagem do modelo T8L;

ANEXO 12/18 – Placa de identificação em 120 V do modelo T8L;

ANEXO 13/18 – Placa de identificação em 120 V do modelo T8L

ANEXO 14/18 – Placa de identificação em 240 V do modelo T8L;

ANEXO 15/18 – Placa de identificação em 240 V do modelo T8L;

ANEXO 16/18 – Dimensões externas para tampa de policarbonato do modelo T8L;

ANEXO 17/18 – Dimensões externas para tampa de vidro do modelo T8L;

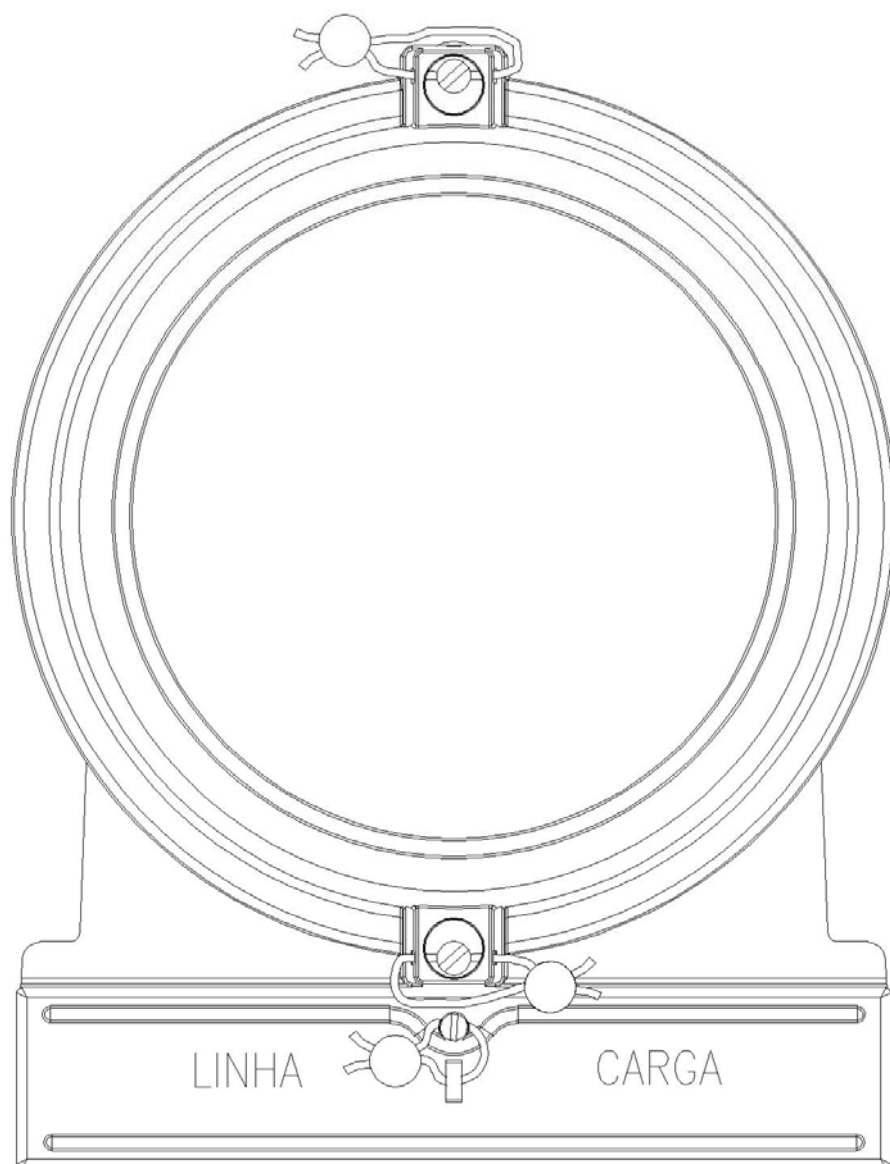
ANEXO 18/18 – Diagrama de ligações internas do modelo T8L.” (NR)

Art. 5º - As alterações nos modelos D8L e T8L a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes da Portaria Inmetro/Dimel nº 034, de 16 de julho de 1990.

Art. 6º - 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 N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



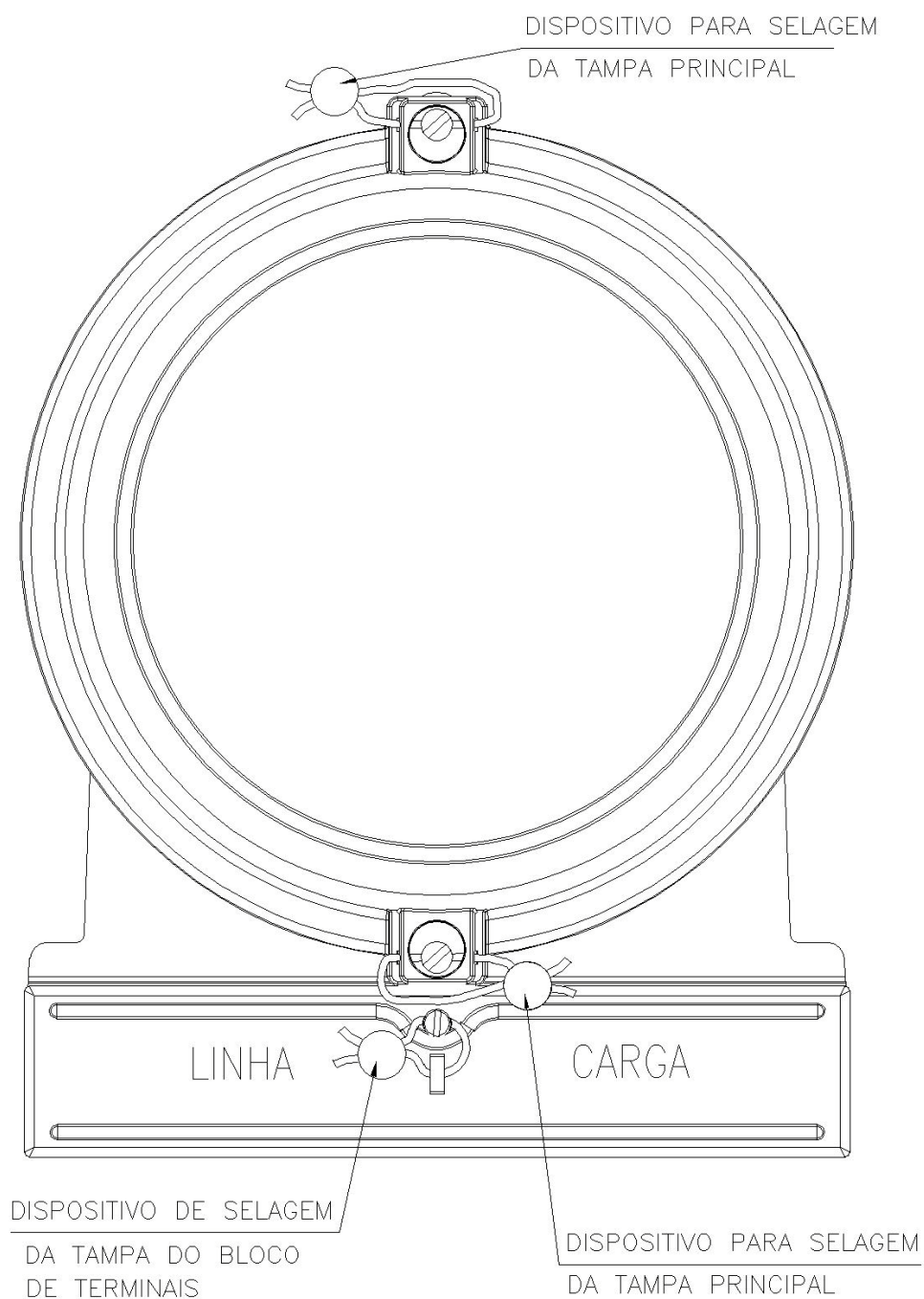
FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

VISTA FRONTAL
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO
MODELO D8L

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



FABRICANTE:

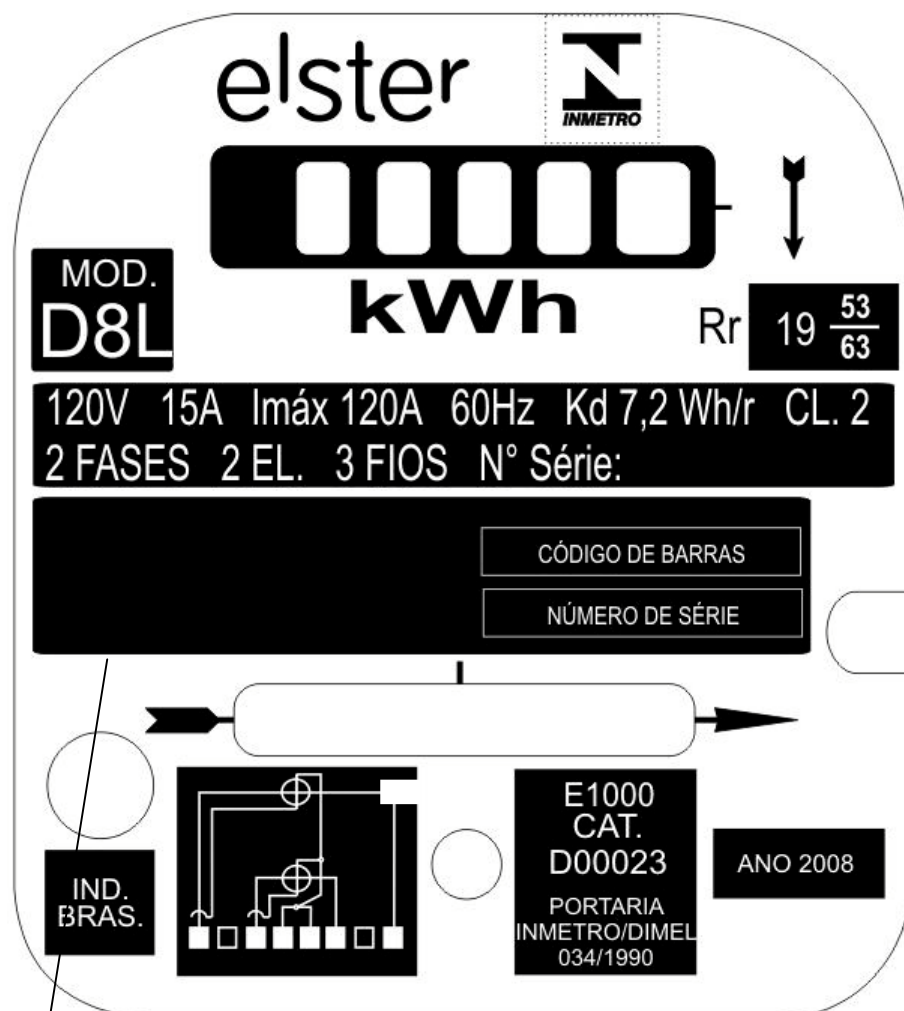
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

PLANO DE SELAGEM
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO
MODELO D8L

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/18



ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 120 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



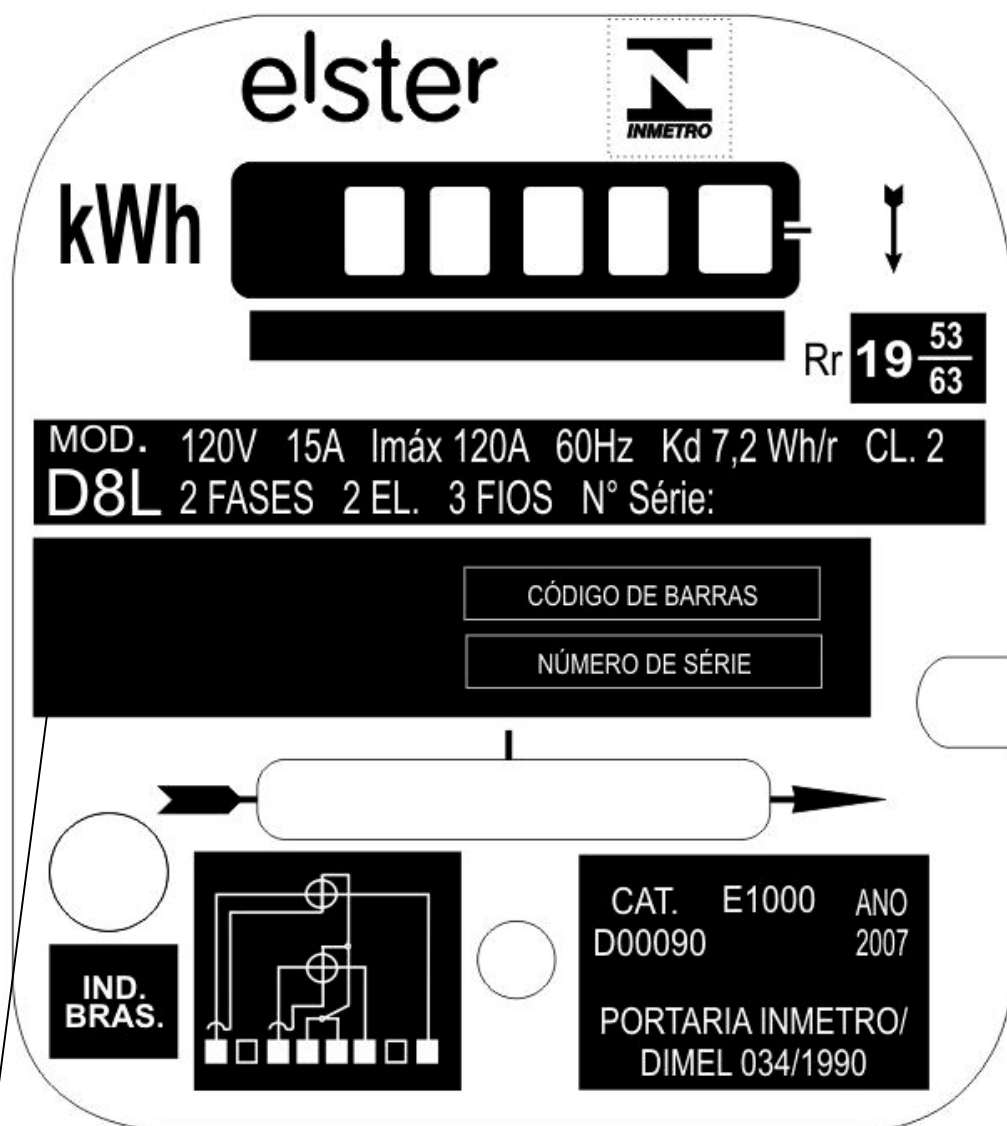
FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO MODELO D8L
EM 120V

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

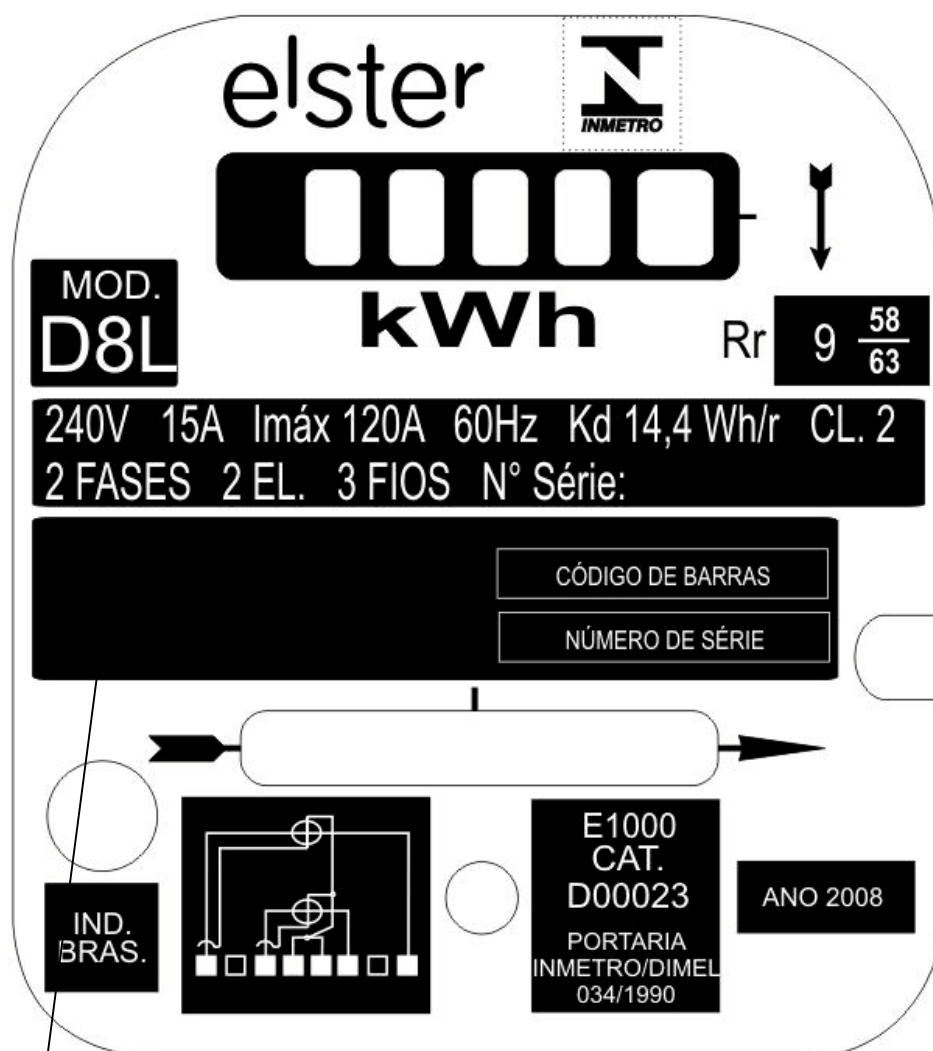
ANEXO:
03/18



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 120 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.

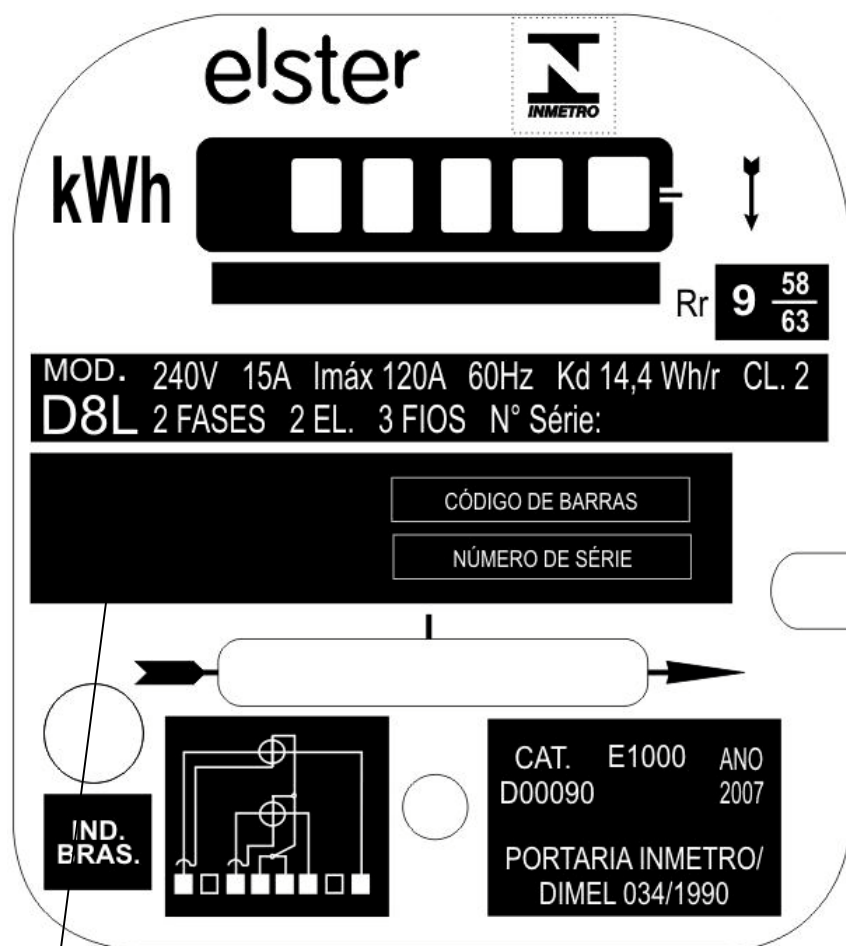
	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	ESCALA: S/E
	MEDIDOR ELETROMECHANICO POLIFÁSICO D8L EM 120 V	ANEXO: 04/18



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 240 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	ESCALA: S/E
	MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO D8L EM 240 V	ANEXO: 05/18



ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 240 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



FABRICANTE:

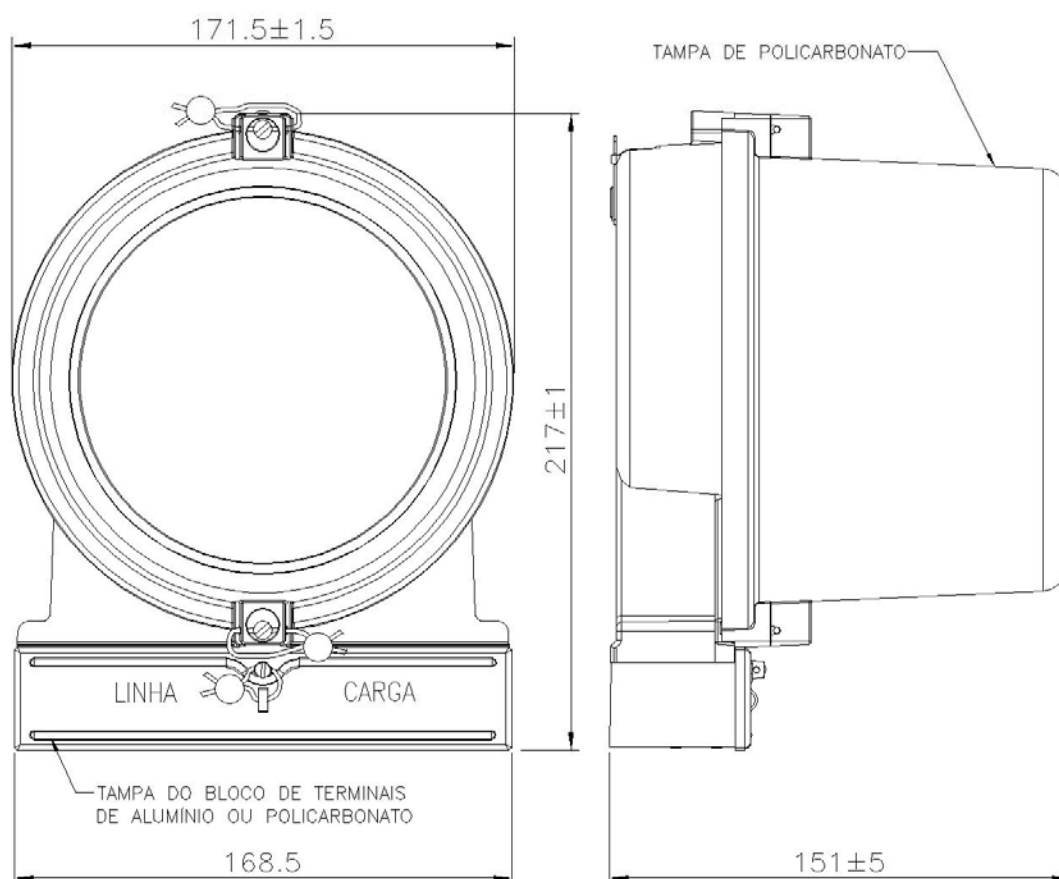
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:
S/C

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
MEDIDOR ELETROMECHANICO POLIFÁSICO D8L EM 240 V

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

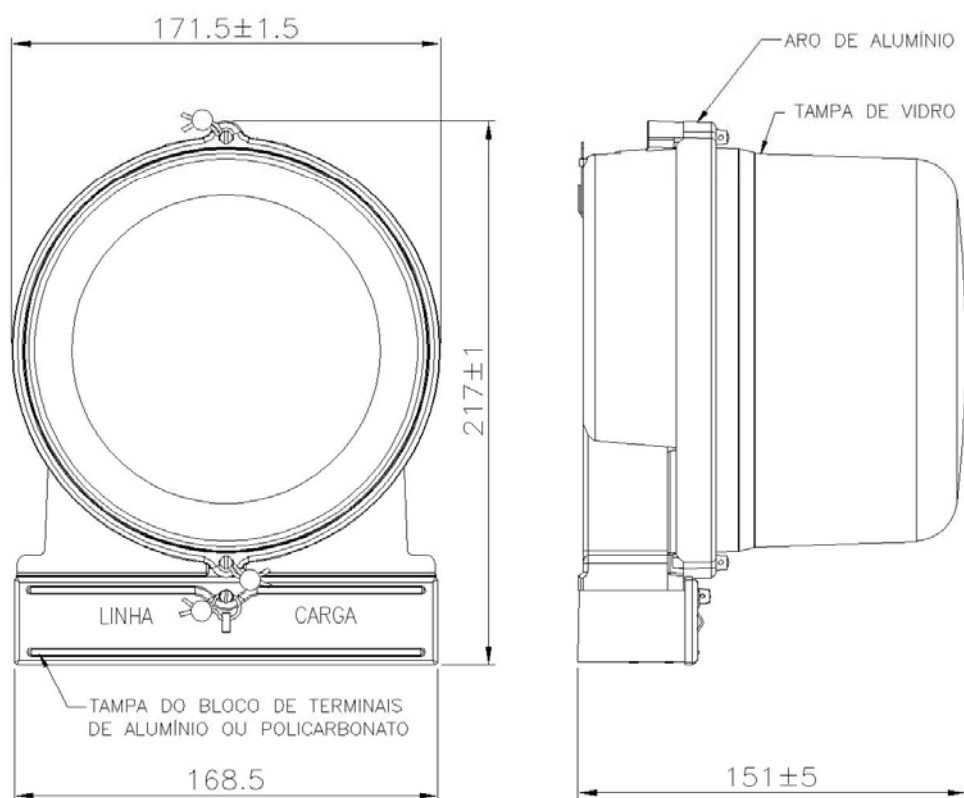
DIMENSÕES EXTERNAS PARA TAMPA DE
POLICARBONATO

MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO D8L

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07/18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



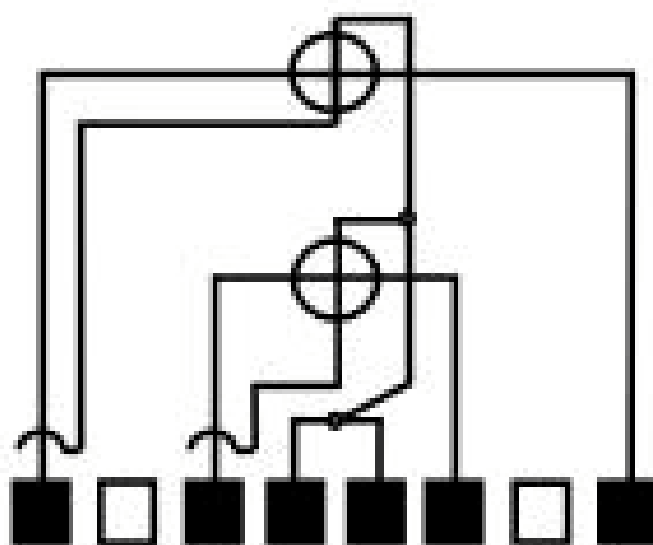
FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

DIMENSÕES EXTERNAS PARA TAMPA DE VIDRO
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO D8L

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08/18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

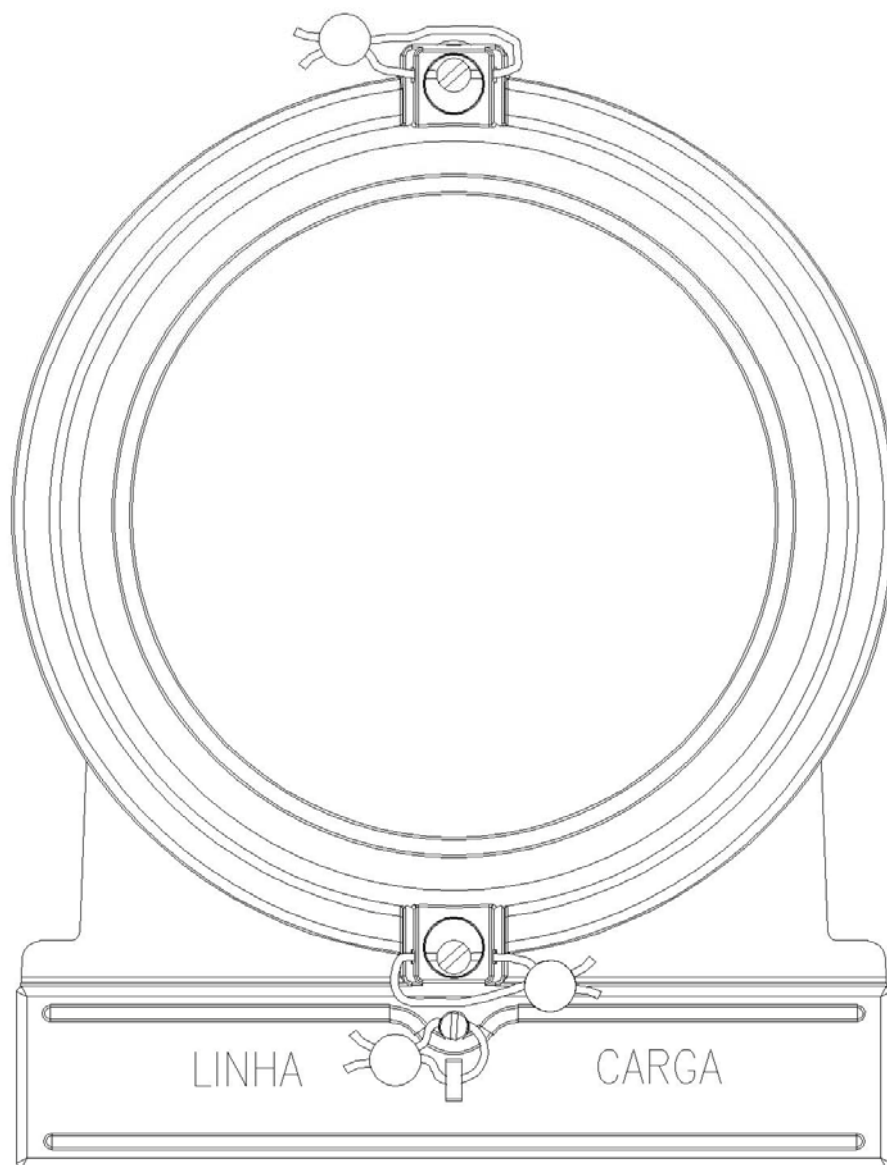
COTAS EM:
S/C

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES INTERNAS
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO

ESCALA:
S/E

MODELO D8L

ANEXO:
09/18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



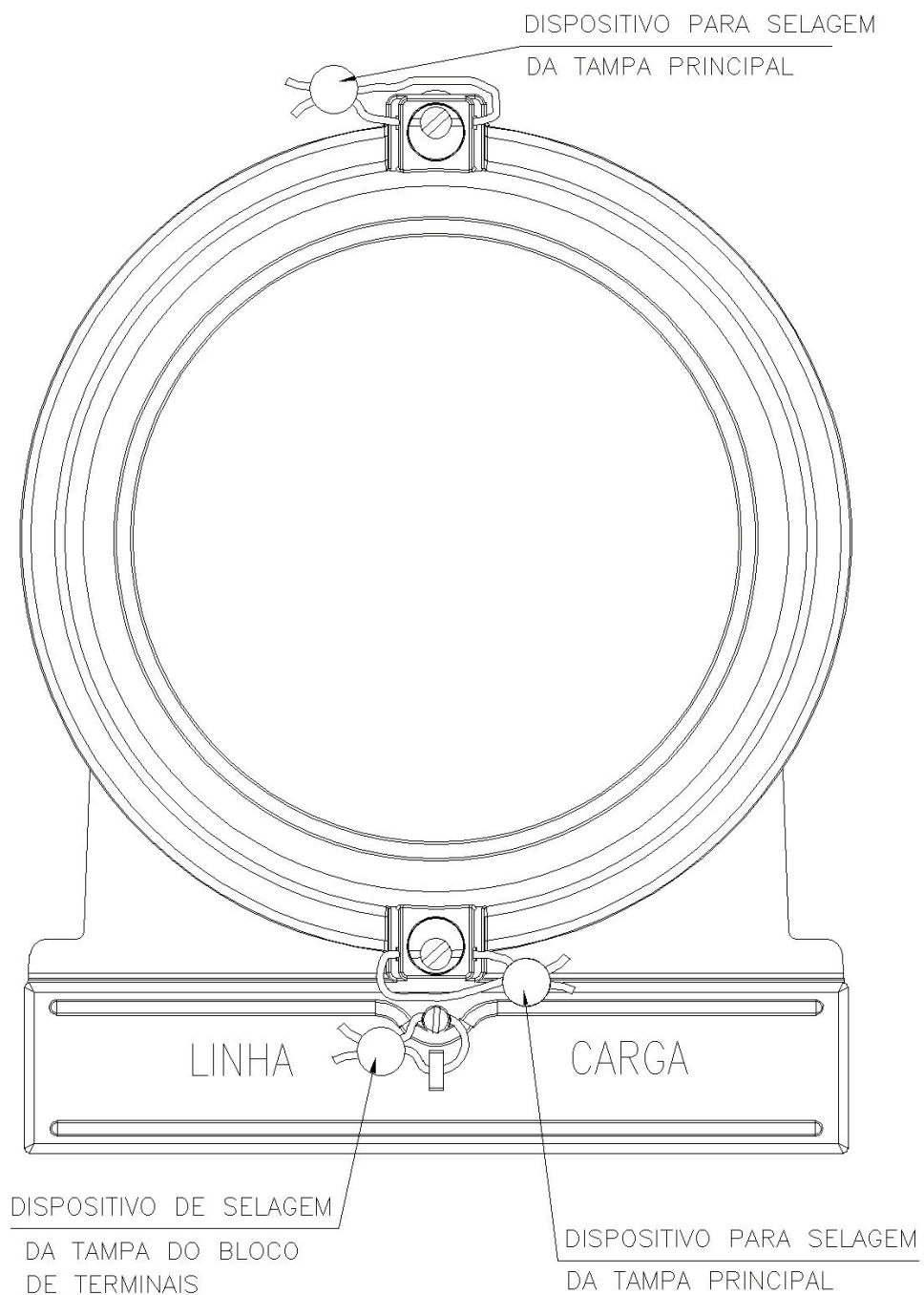
FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

VISTA FRONTAL
MEDIDOR ELETROMECHANICO POLIFÁSICO
MODELO T8L

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
10/18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



FABRICANTE:

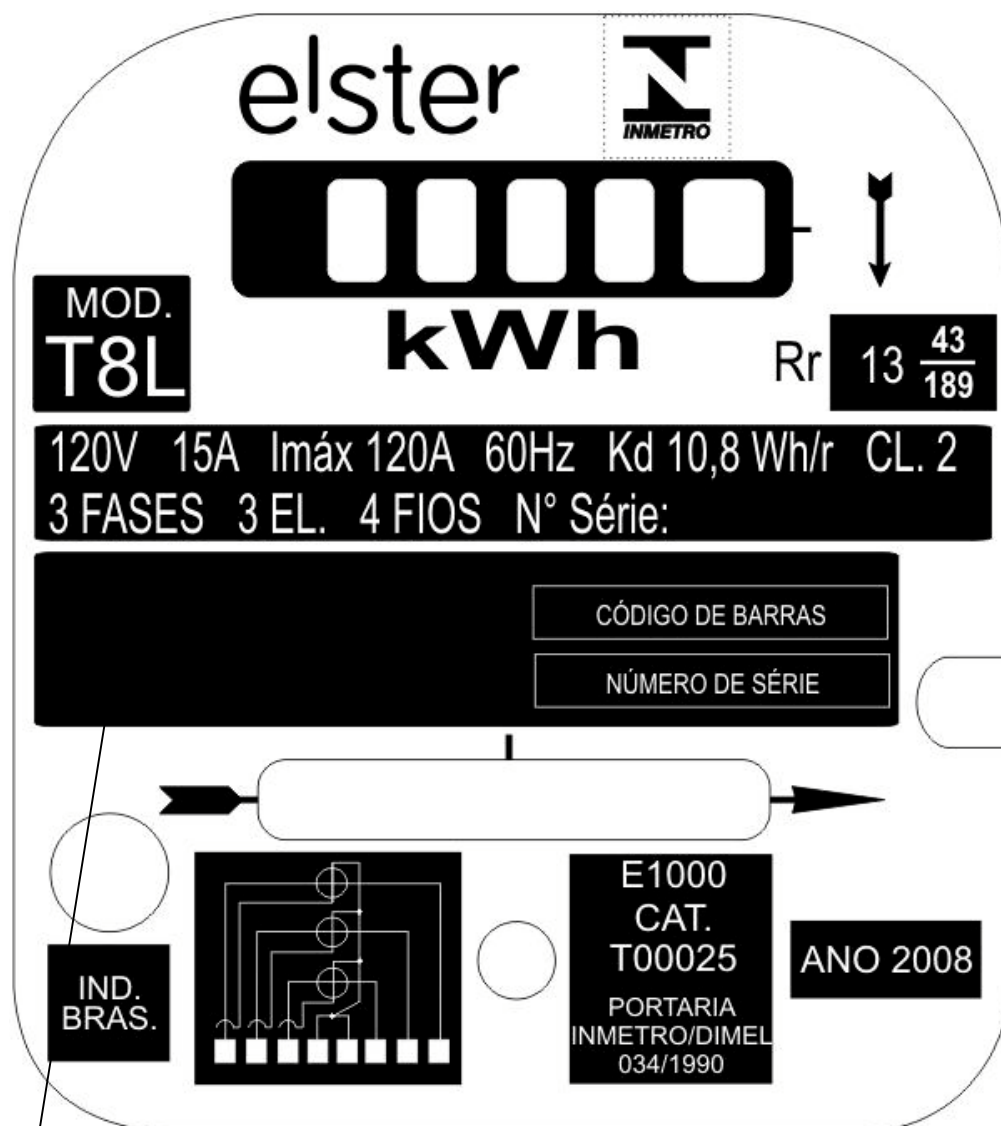
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

PLANO DE SELAGEM
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO
MODELO T8L

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

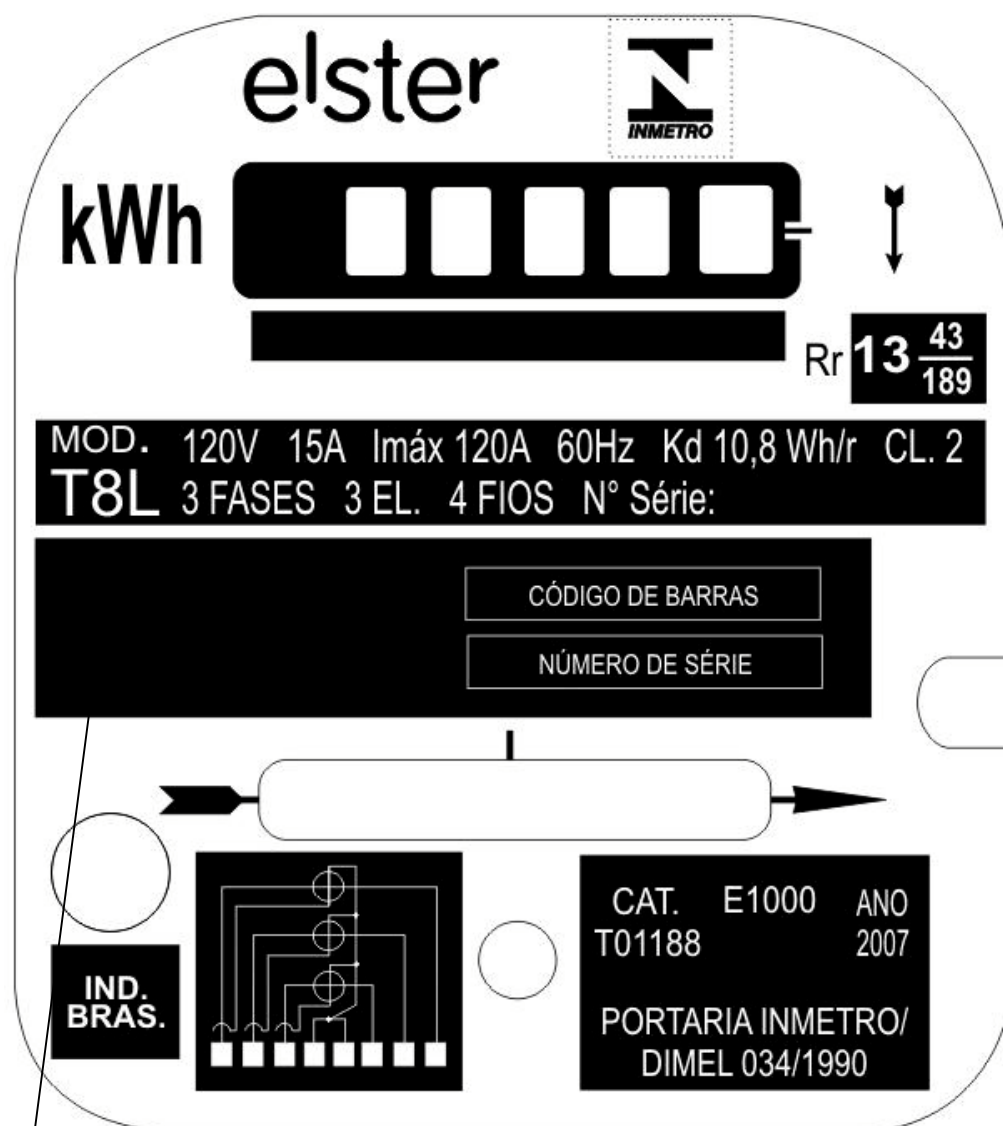
ANEXO:
11/18



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 120 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO MODELO T8L EM 120V	ESCALA: S/E
		ANEXO: 12/18

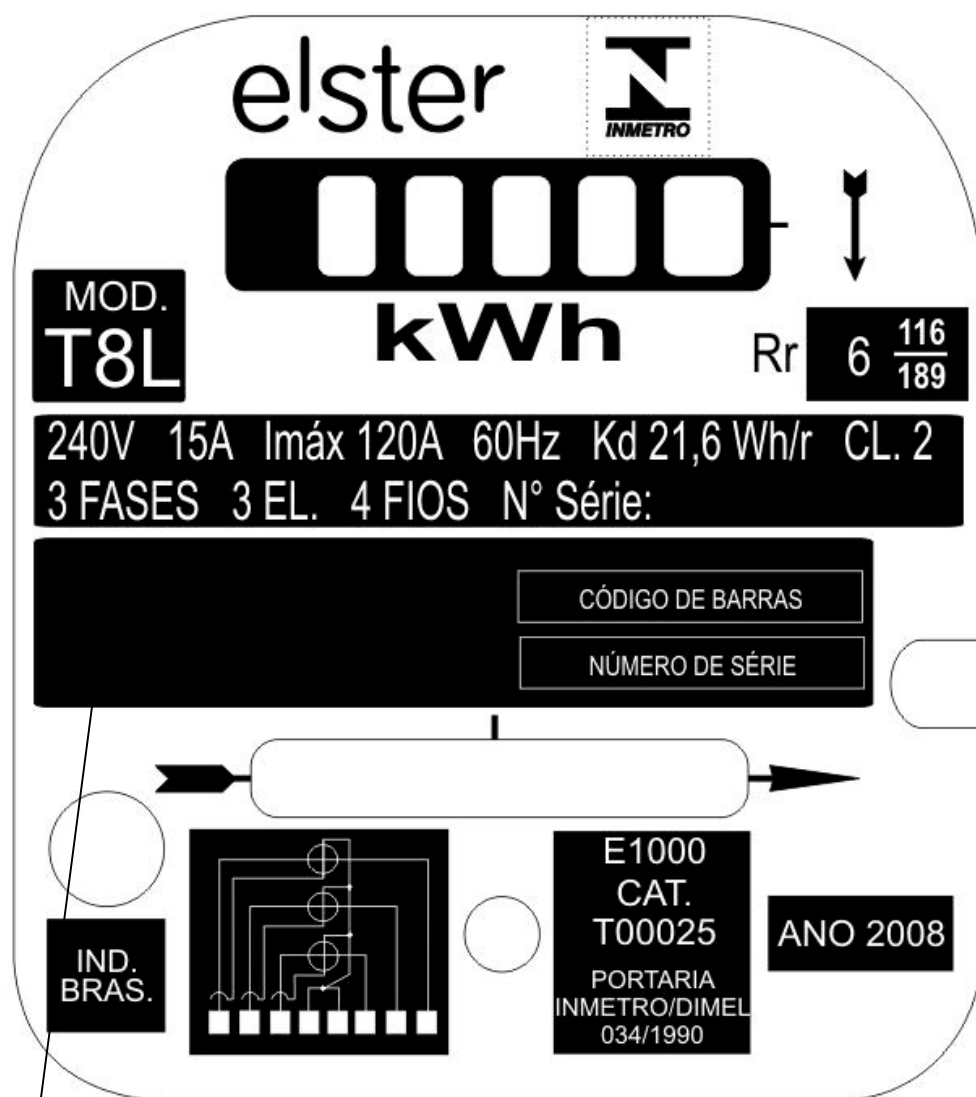


ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 120 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO D8L EM 120 V	ESCALA: S/E
		ANEXO: 13/18



ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 240 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



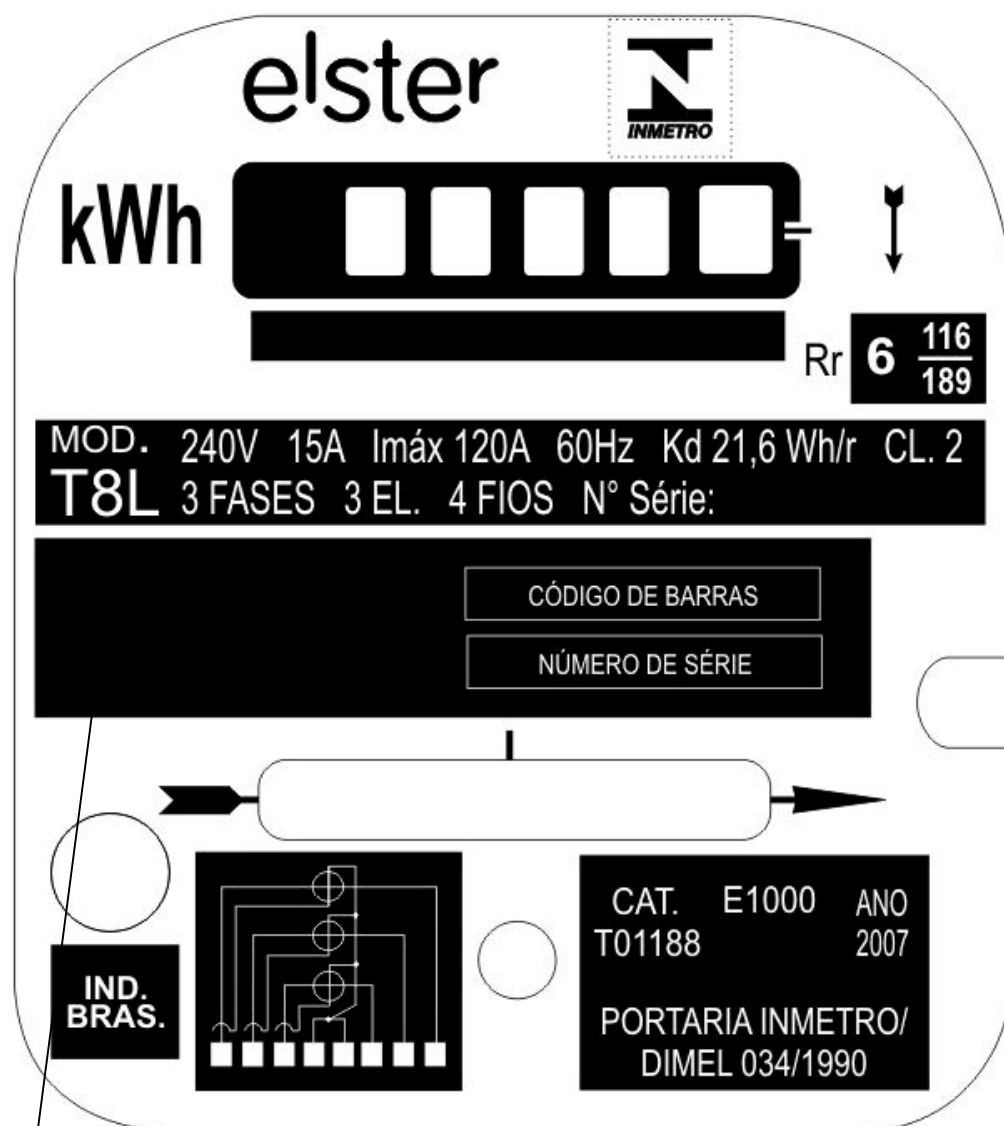
FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:
S/C

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
MEDIDOR ELETROMECHANICO POLIFÁSICO T8L EM 240 V

ESCALA:
S/E

ANEXO:
14/18

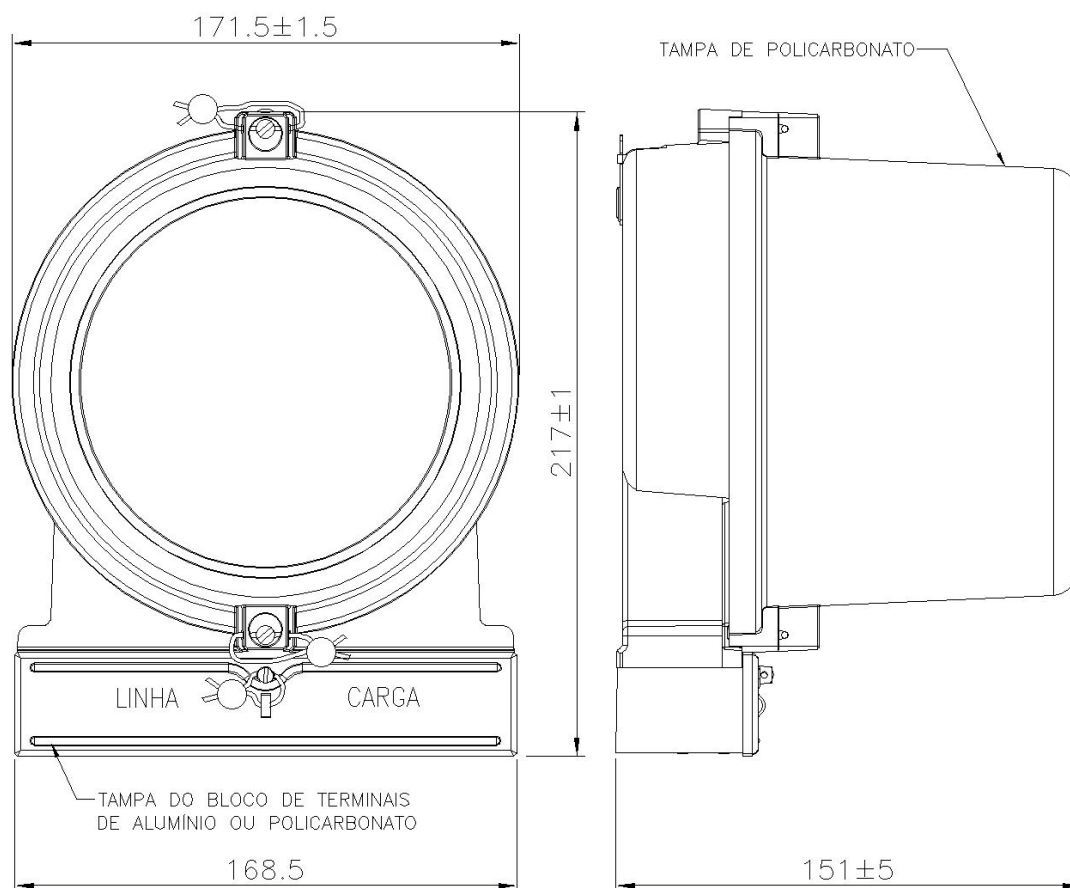


ESPAÇO RESERVADO PARA
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 240 V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.

	FABRICANTE: ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO T8L EM 240 V	ESCALA: S/E
		ANEXO: 15/18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



FABRICANTE:

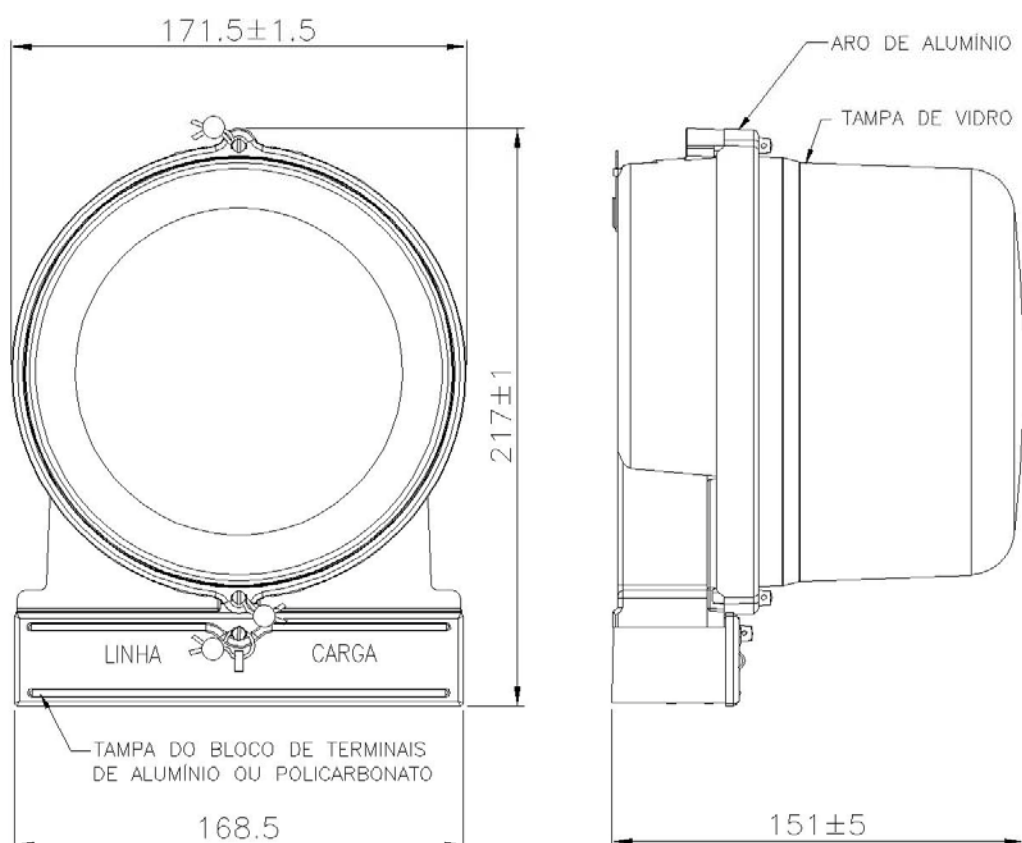
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:
mm

DIMENSÕES EXTERNAS PARA TAMPA DE
POLICARBONATO
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO T8L

ESCALA:
S/E

ANEXO:
16/18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



FABRICANTE:

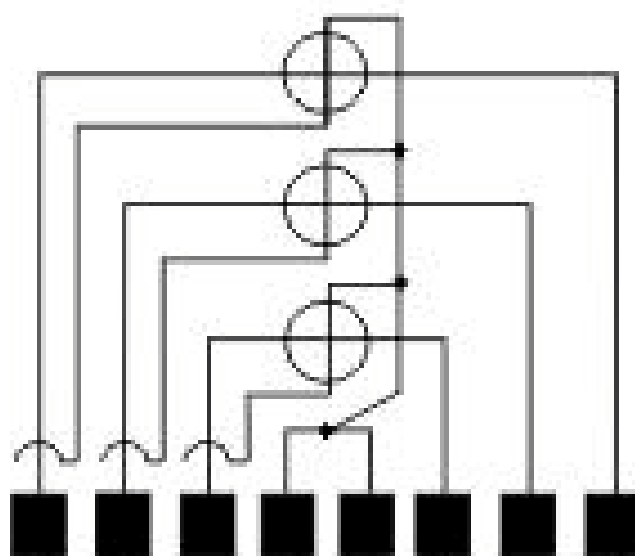
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

DIMENSÕES EXTERNAS PARA TAMPA DE VIDRO
MEDIDOR ELETROMECAÂNICO POLIFÁSICO T8L

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
17/18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 253, DE 01 DE setembro DE 2008.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

COTAS EM:
S/C

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES INTERNAS
MEDIDOR ELETROMECHANICO POLIFÁSICO

ESCALA:
S/E

MODELO T8L

ANEXO:
18/18