

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL – INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel n.º 121, de 13 de julho de 2006.

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 12/11/1991, 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, resolve:

Aprovar provisoriamente, de acordo com ensaio de modelo parcial, o modelo 2101, marca ELO, de medidor eletrônico de energia elétrica .

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO

1.1 Fabricante: Elo Sistemas Eletrônicos S/A .

Endereço: Av. Edú Chaves, 547 – Porto Alegre – RS CEP: 90.240-620

1.2 Requerente: Elo Sistemas Eletrônicos S/A.

Endereço: Av. Edú Chaves, 547 – Porto Alegre – RS CEP: 90.240-620

1.3 Designação: medidor eletrônico de energia elétrica.

1.4 Marca: ELO

1.5 Modelo: 2101

1.5.1 Configuração: 120V e 240V - 15(100)A – 1 elemento – 2 fios – 60Hz.

1.5.2 Formato: tipo sobrepor

1.6 Índice de classe: 1

1.7 Descrição: Medidor eletrônico monofásico para medição e registro de energia ativa (kWh).

1.7.1 Indicador : Led para calibração de energia ativa .

1.7.2 Dispositivo Indicador : Contador ciclométrico composto por 5 dígitos inteiros.

2 ESPECIFICAÇÕES

2.1 Temperatura de operação: -5°C a +60°C

2.2 Constante: 2 Wh/pulso.

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo nº 52600-006257/03.

4 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

A placa de identificação é apresentada em desenho anexo à esta portaria.

O medidor deverá portar no mínimo, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições, marcadas de modo indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Número de série;
- c) Ano de fabricação;
- d) Modelo;
- e) Frequência e tensão;
- f) Corrente nominal e máxima;
- g) Número de fases;
- h) Número de elementos de medição;
- i) Número de fios;
- j) Constantes;
- k) Índice de classe;
- l) Esquema de ligações (caso não seja possível constar o esquema de ligações na placa de identificação, o mesmo deverá estar colocado em local de fácil visualização quando da instalação do medidor);
- m) Espaço para identificação do usuário e portaria de aprovação do modelo.

5 PLANO DE SELAGEM

De acordo com desenho anexo à esta portaria.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA

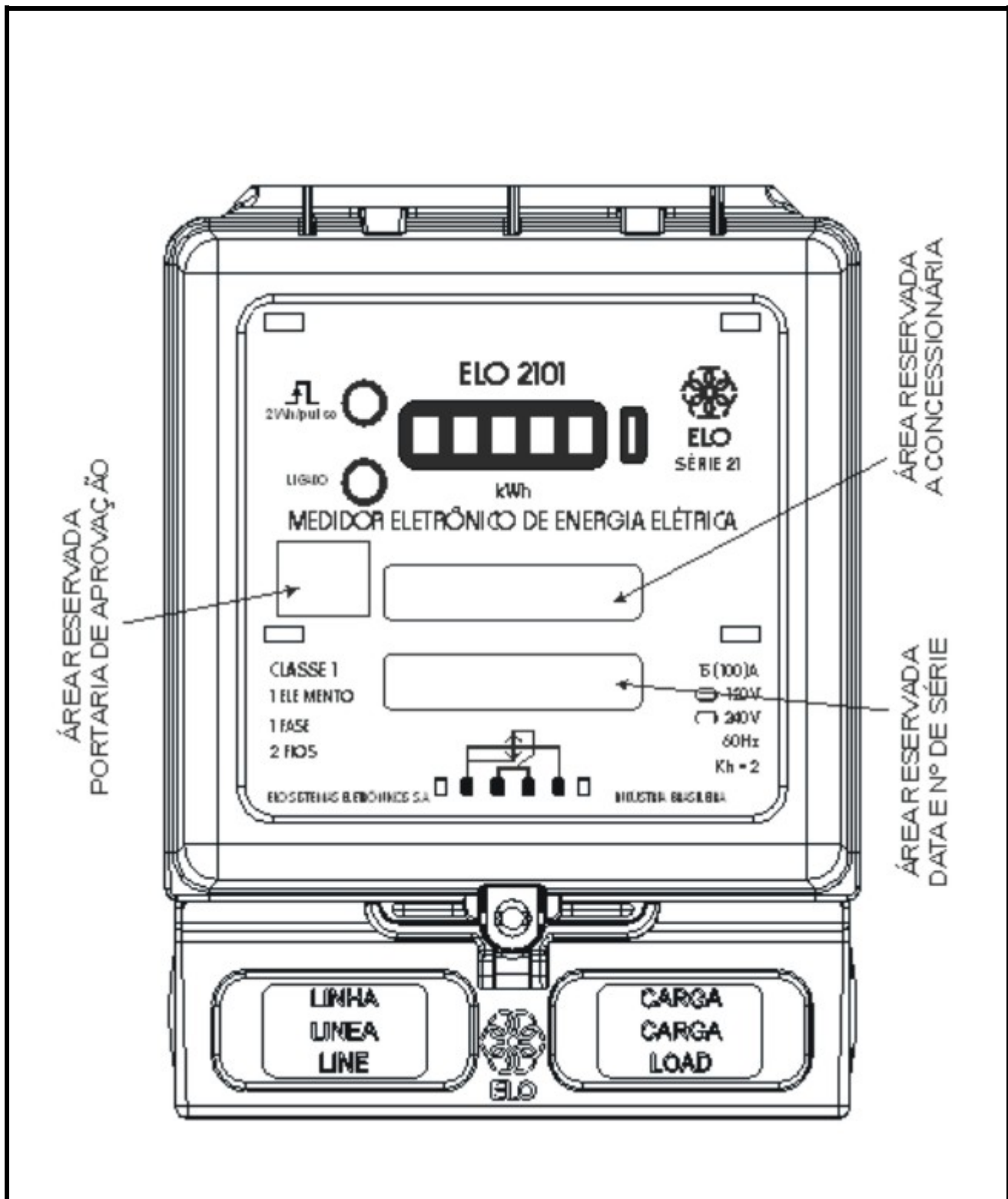
- a) ELO 2101 – 2 FIOS – Vista frontal;
- b) ELO 2101 – 2 FIOS – Diagrama de ligações;
- c) ELO 2101 – 2 FIOS – Dimensões gerais;
- d) ELO 2101 – 2 FIOS – Posicionamento do lacre.

7 ENTRADA EM VIGOR

Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

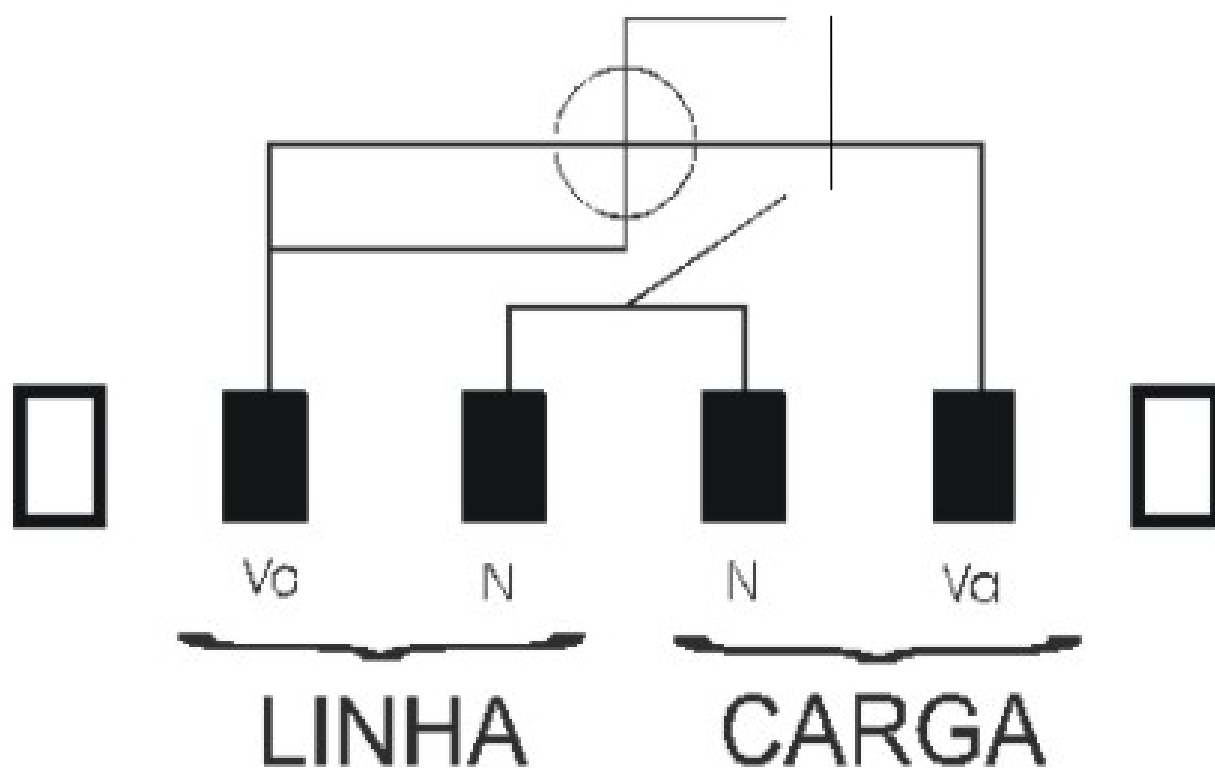
ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 121, DE 13 DE julho DE 2006.

	FABRICANTE: ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A	COTAS EM: mm
	ELO 2101 – 2FIOS VISTA FRONTAL	ESCALA: S/E
		ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 121, DE 13 DE julho DE 2006.



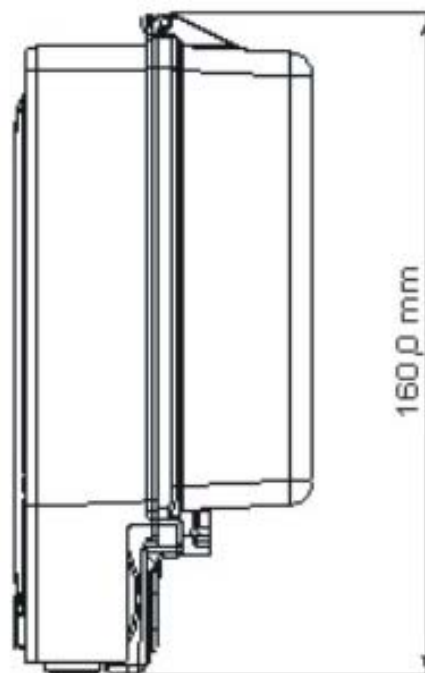
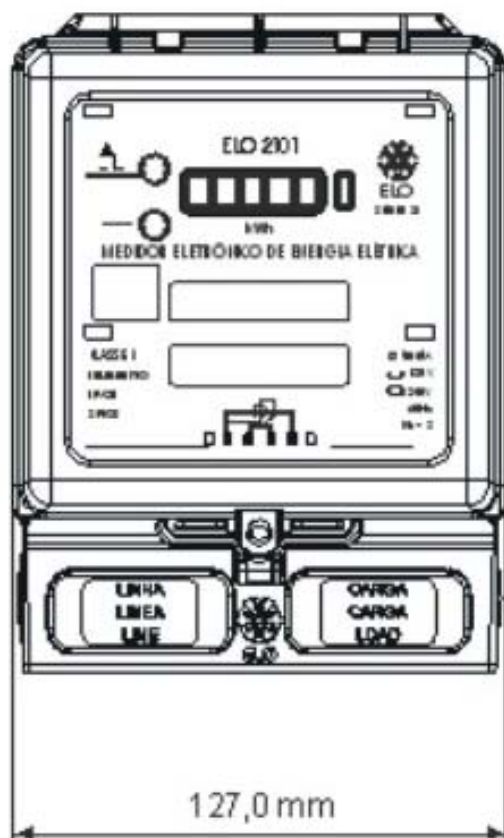
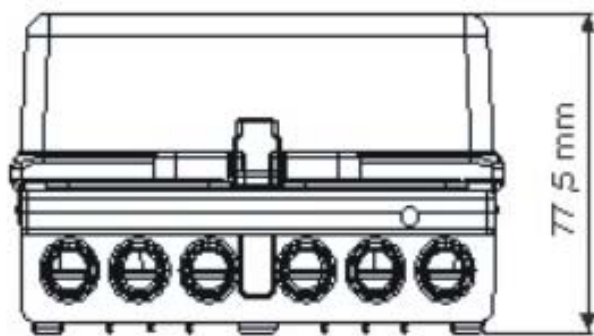
FABRICANTE:
ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A

ELO 2101 – 2FIOS
DIAGRAMA DE LIGAÇÕES

COTAS EM:
mm

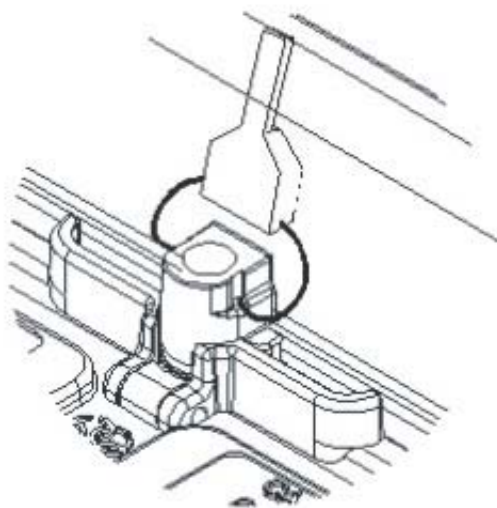
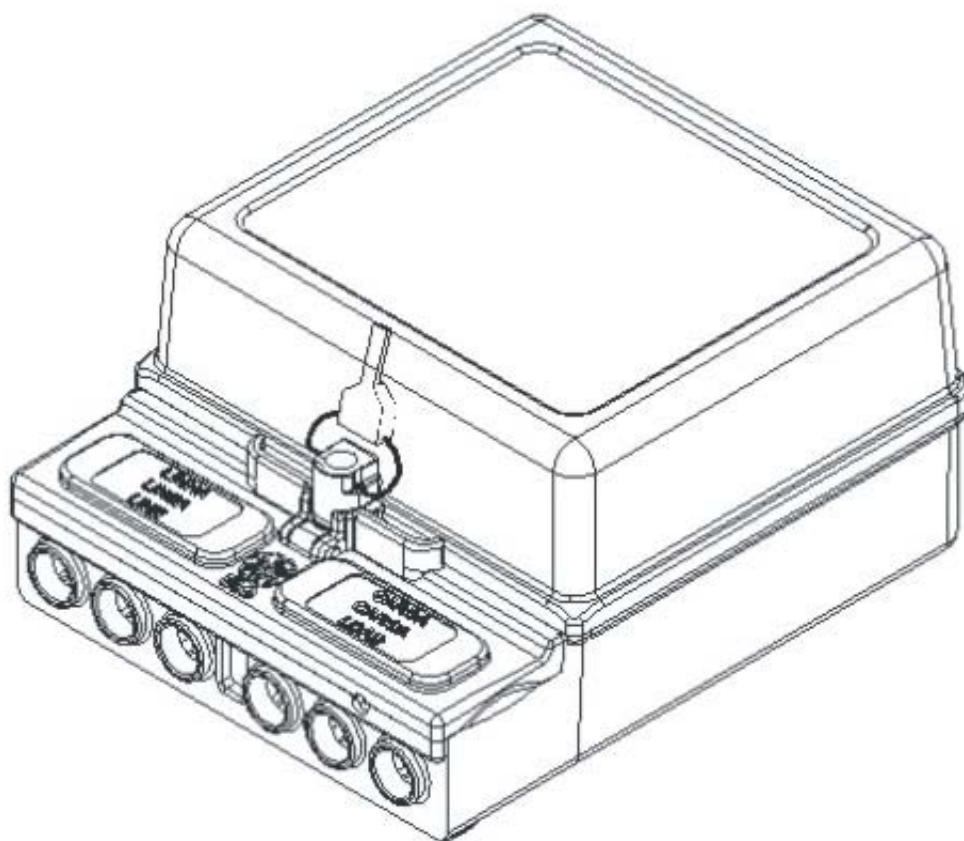
ESCALA:
S/E

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 121, DE 13 DE julho DE 2006.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A	mm
	ELO 2101 – 2 FIOS	ESCALA:
DIMENSÕES GERAIS		S/E
		ANEXO:
		03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 121, DE 13 DE julho DE 2006.



FABRICANTE:
ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A

ELO 2101- 2FIOS
POSICIONAMENTO DO LACRE

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04