



Portaria Inmetro/Dimel n.º 437, de 16 de novembro de 2009.
(2º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 125/2008)

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 eletrônicos de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 431/2007,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.035016/2009, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel n.º 125, de 07 de maio de 2008, que aprova o modelo ELO 2102L, de medidor de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca ELO, resolve:

Art. 1º - Autorizar o opcional do gabinete B, no modelo ELO 2102L, conforme os desenhos anexos a esta Portaria.

Art. 2º - Alterar a letra "a" no item 4 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 125, de 07 de maio de 2008, que passa a ter a seguinte redação:

...

“ a) Tensões nominais: 120 V e/ou 240 V” (NR)

...

Art. 3º - Substituir no subitem 9.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 125, de 07 de maio de 2008, os desenhos pelos anexos a esta Portaria:

...

“- ANEXO 02/06 – Placas de identificação (Com e sem indicação de PLC);
- ANEXO 03/06 – Placas de identificação (Com saída de pulso e saída serial);

...

- ANEXO 05/06 – Esquemas de ligações;” (NR)

...

Art. 4º - Incluir no subitem 9.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 125, de 07 de maio de 2008, os desenhos anexos a esta Portaria:

...





“- ANEXO 01/06A – Vista frontal (Com gabinete B);

...

- ANEXO 04/06A – Plano de selagem (Com gabinete B);

...

- ANEXO 06/06A – Dimensões externas (Com gabinete B);”

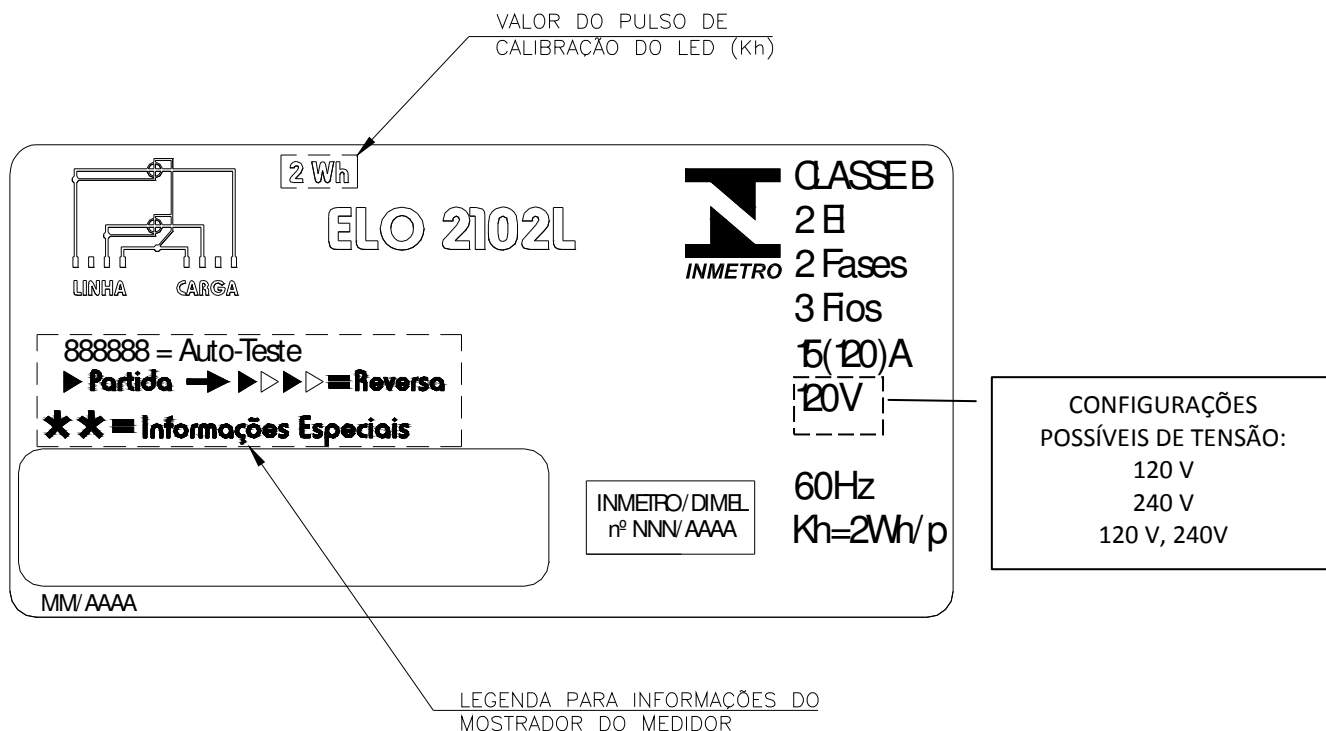
...

Art. 5º - As alterações no modelo ELO 2102L a que se refere a presente Portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes das Portarias Inmetro/Dimel nºs 125, de 07 de maio de 2008 e 171, de 07 de maio de 2009.

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

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

SEM INDICAÇÃO DE PLC OU SAÍDAS DE PULSO E SERIAL



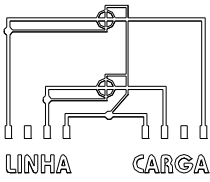
COM INDICAÇÃO DE PLC



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 437, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2009.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2102L PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO (Com e sem indicação de PLC)	ESCALA: S/E ANEXO: 02/06

COM SAÍDA DE PULSO



LINHA CARGA

2 Wh



ELO 2102L



CLASSE B
2 E
2 Fases
3 Fios
5(10)A
120V, 240V

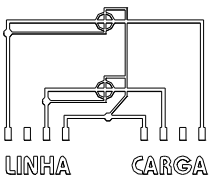
888888 = Auto-Teste
▶ Partida → ▶▶▶▶▶ = Reversa
** = Informações Especiais

INMETRO/DIMEL
nº NNN/AAAA

60Hz
Kh=2Wh/p

MM/AAAA

COM SAÍDA SERIAL



LINHA CARGA SERIAL

2 Wh



ELO 2102L



CLASSE B
2 E
2 Fases
3 Fios
5(10)A
120V, 240V

888888 = Auto-Teste
▶ Partida → ▶▶▶▶▶ = Reversa
** = Informações Especiais

INMETRO/DIMEL
nº NNN/AAAA

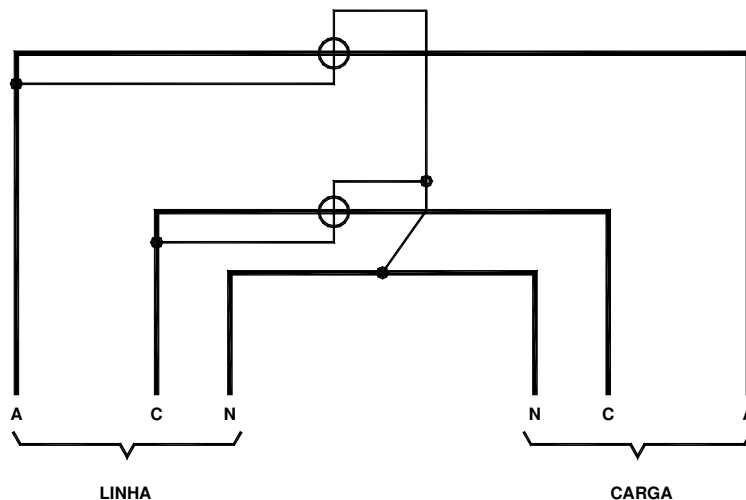
60Hz
Kh=2Wh/p

MM/AAAA

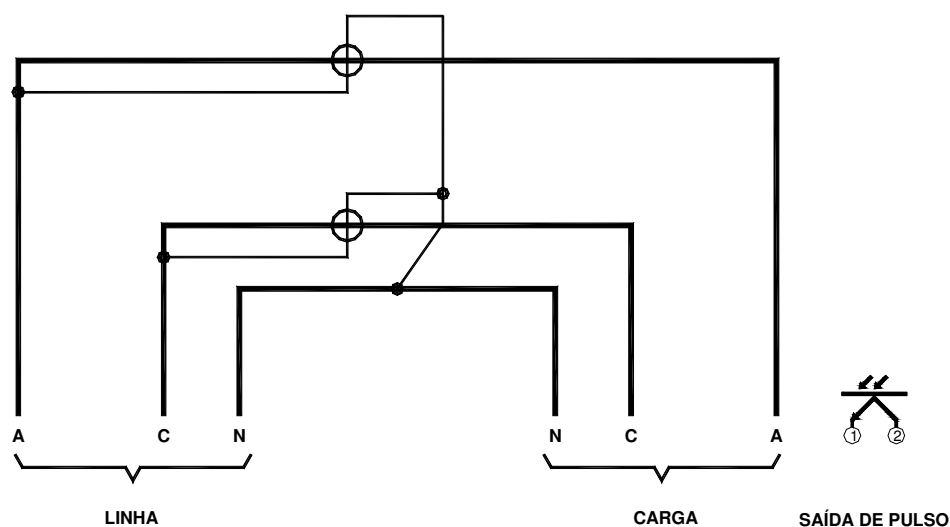
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 437, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2009.

	FABRICANTES:		COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.		S/C
	Modelo ELO 2102L		ESCALA: S/E
	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO (Com saída de pulso e saída serial)		ANEXO: 03/06

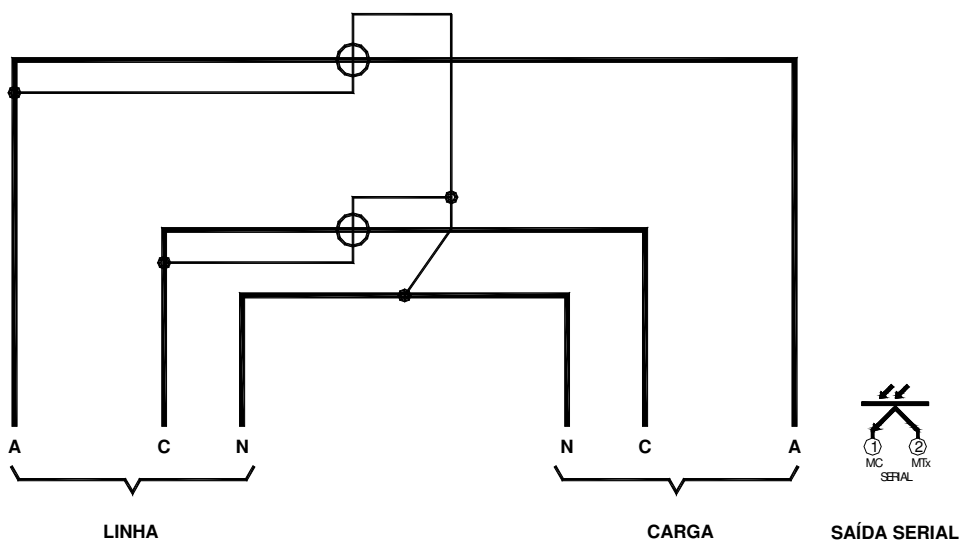
SEM SAÍDA DE PULSO



COM SAÍDA DE PULSO



COM SAÍDA SERIAL



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 437, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2102L

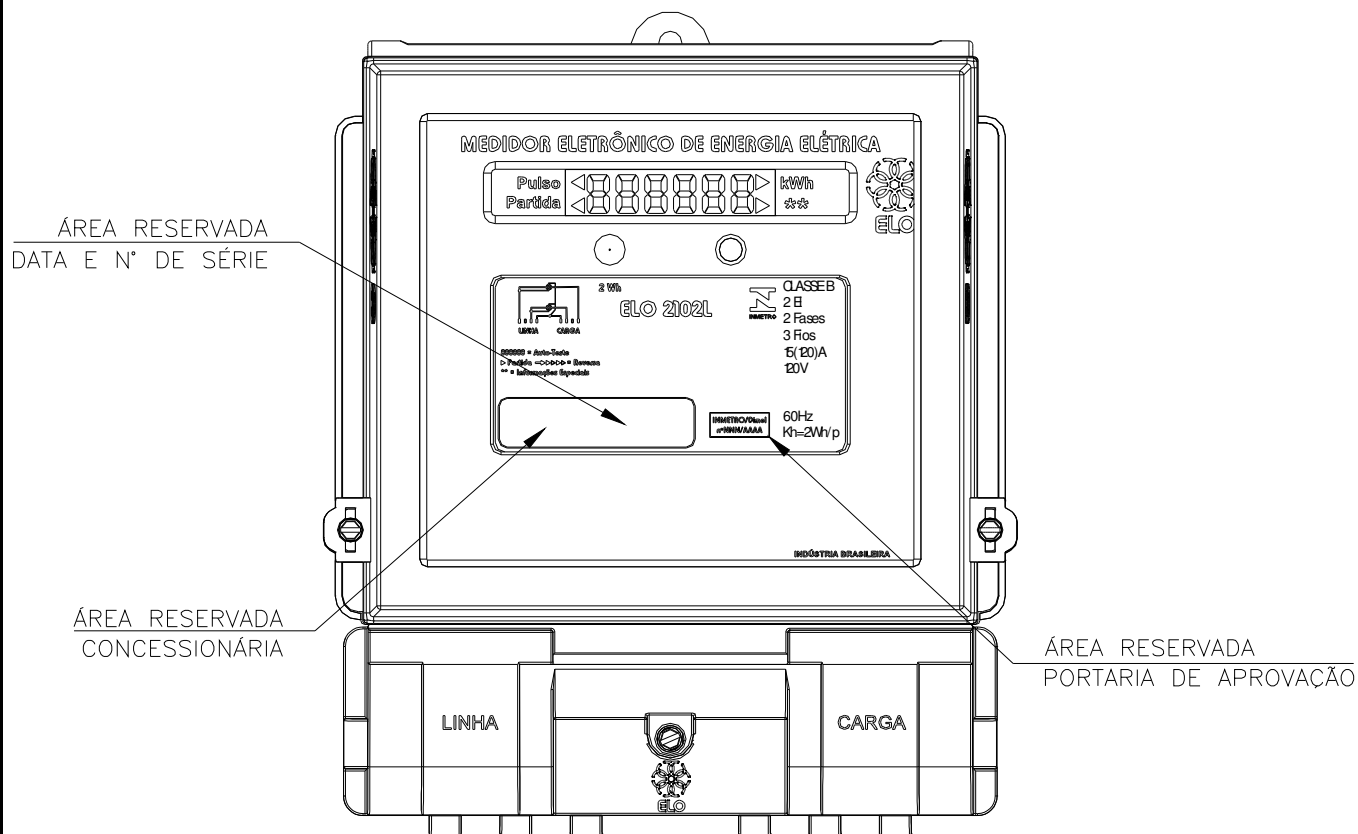
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 437, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2102L

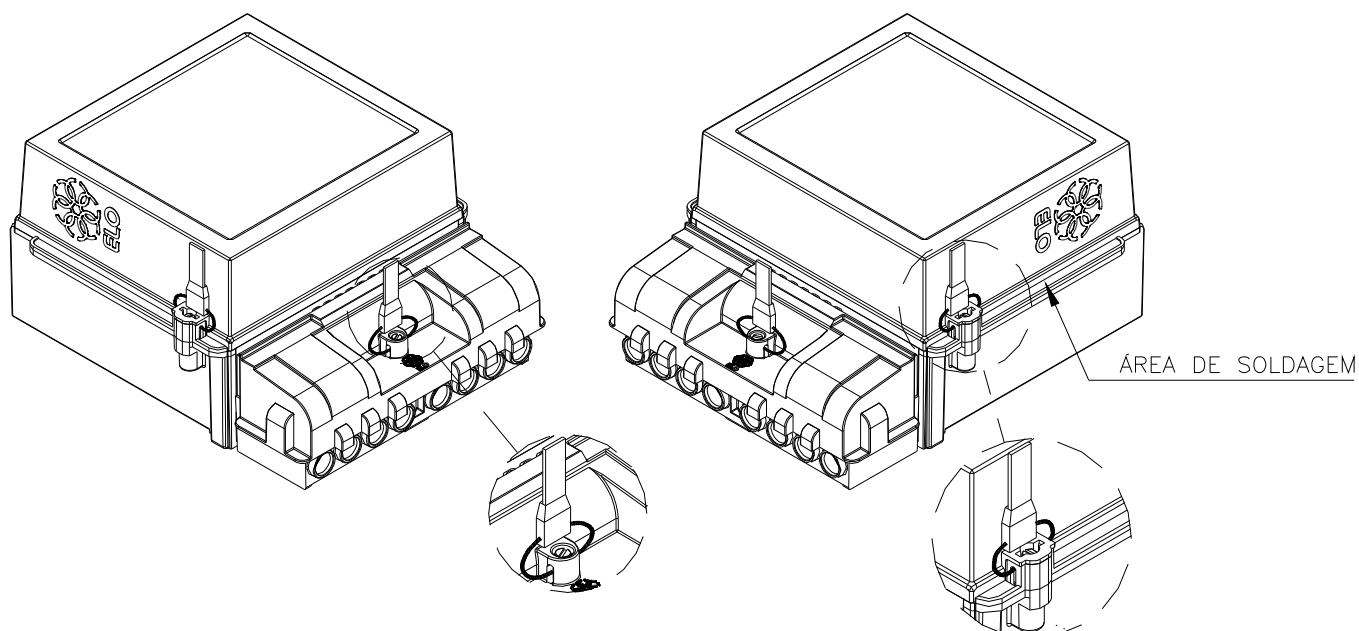
VISTA FRONTAL (COM GABINETE B)

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/06A



MEDIDOR COM FECHAMENTO POR LACRE E POR SOLDA
ULTRA-SOM, FECHAMENTO ESTE CONHECIDO COMO TAMPA
SOLIDÁRIA.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 437, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2102L

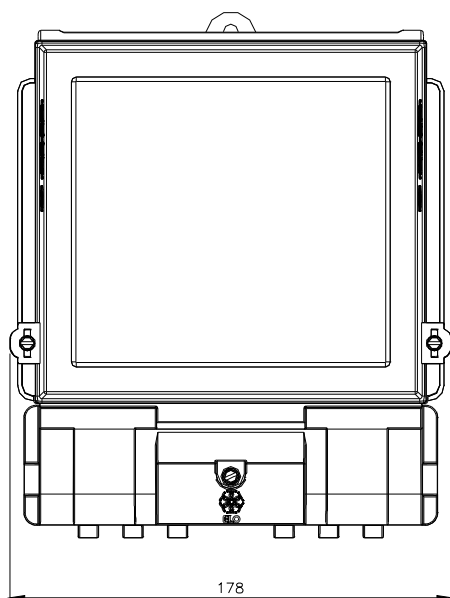
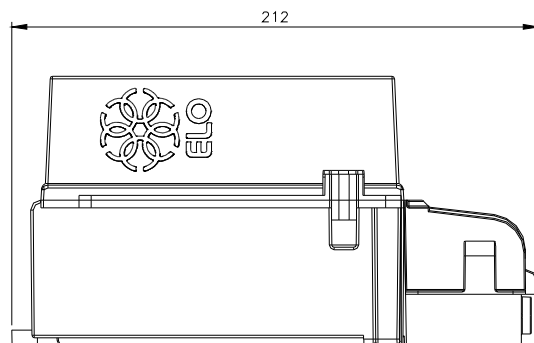
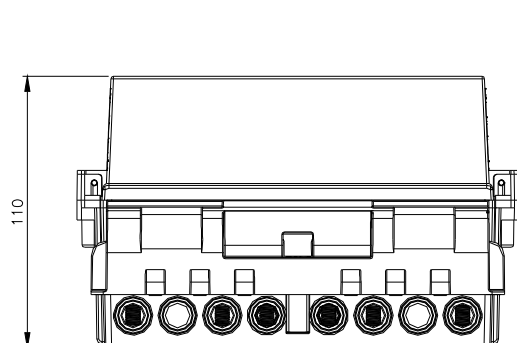
PLANO DE SELAGEM (COM GABINETE B)

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/06A



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 437, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2102L

DIMENSÕES EXTERNAS (COM GABINETE B)

COTAS EM:

mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/06A