



Portaria Inmetro/Dimel n.º 492, de 23 de dezembro de 2009.  
(5º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 276/2009)

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 nº 431/2007,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.040975/2009, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 276, de 25 de outubro de 2007, que aprova o modelo ELO 2106LD, de medidor de energia elétrica, polifásico, classes de exatidão B, marca ELO, resolve:

Art. 1º - Autorizar o opcional de interface multiponto de comunicação no modelo ELO 2106LD, conforme desenho anexo a esta portaria.

Art. 2º - Incluir no item 8 da Portaria Inmetro/Dimel nº 276, de 25 de outubro de 2007, os desenhos anexos a esta portaria:

...

“- ANEXO 03/09A – Placa de identificação com interface de comunicação;

...

- ANEXO 09/09A – Bloco de terminais.

...

Art. 3º - As alterações no modelo ELO 2106LD a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constante das Portarias Inmetro/Dimel n.ºs 276, de 25 de outubro de 2007; 348, de 06 de novembro de 2008; 169, de 07 de maio de 2009; 305, de 11 de agosto de 2009 e 380, de 08 de outubro de 2009.

Art. 4º - Esta Portaria entrará em vigor na data de publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE  
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel  
Lcsantiliano  
ELO\_040975\_09



Diretoria de Metrologia Legal - Dimel  
Divisão de Instrumentos de Medição no Âmbito da Eletroeletrônica - Divel  
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças nº 50- Xerém - Duque de Caxias- RJ - CEP: 25250-020  
Telefones: (0xx21) 2679-9181/9808 Fax: (0xx21) 2679-9181 - e-mail: divel@inmetro.gov.br

|                                                                                                               |                                                                                                     |       |                                                                                                                        |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| CONFORME DESCRITO<br>NOS ANEXO 04/09 E<br>ANEXO 05/09<br>DA PORTARIA<br>INMETRO/DIMEL Nº<br>305,DE 11/08/2009 | 2Wh                                                                                                 | 2varh |                                       | CLASSE B<br>3 f<br>3 Fases<br>4 Fios<br>5(10)A<br><del>10V</del> |
|                                                                                                               |  <b>ELO 2106LD</b> |       |                                                                                                                        |                                                                  |
| 03 Tot. Energia Ativa<br>24 Tot. Energia Reativa Ind<br>88 Auto-Teste                                         |                                                                                                     |       | 60Hz<br>Kh=2Wh/p<br>Kh=2varh/p                                                                                         |                                                                  |
| <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>                                       |                                                                                                     |       | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">           INMETRO/DIMEL<br/>           nº NNN/AAAA         </div> |                                                                  |
| MM/AAAA                                                                                                       |                                                                                                     |       |                                                                                                                        |                                                                  |

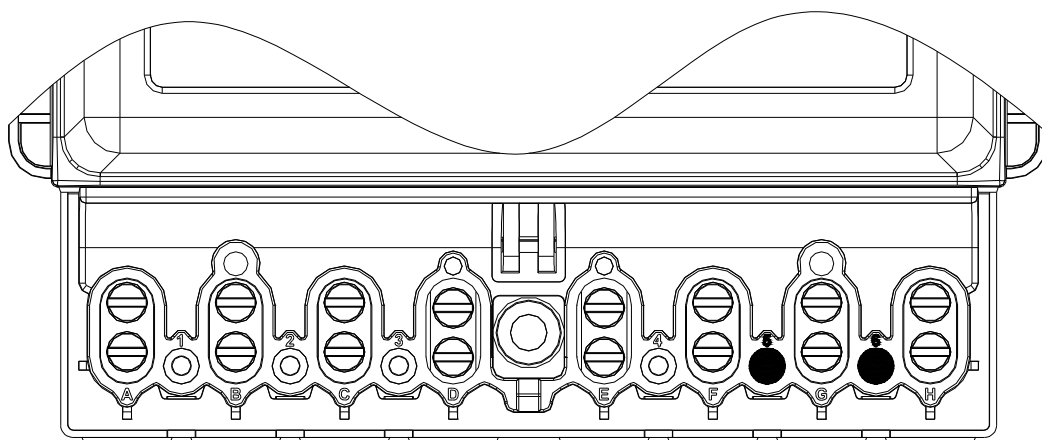
~~10V~~  
~~220V~~  
~~240V~~  
 10V, 220V  
 10V, 240V

CONFIGURAÇÕES  
 POSSÍVEIS DE  
 FASES/ELEMENTOS/FIOS  
 CONFORME DESCRITO NO  
 SUBITEM 4.13 DA  
 PORTARIA INMETRO/DIMEL  
 Nº 305,DE 11/08/2009

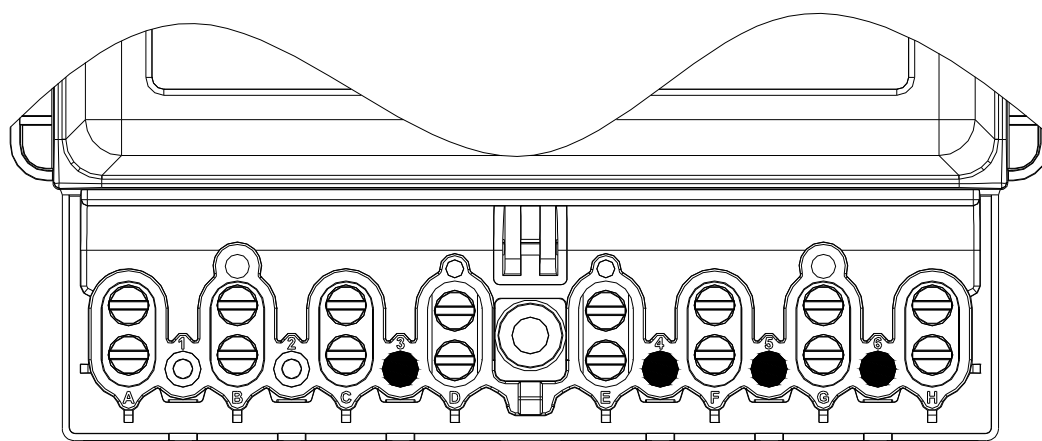
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 492, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2009.

|                                                                                     |                                                                                               |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | FABRICANTES:                                                                                  | COTAS EM:                              |
|                                                                                     | <b>ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou</b><br><b>ELO ELETRÔNICOS AMAZÔNIA LTDA.</b>               | S/C                                    |
|                                                                                     | Modelo ELO 2106LD<br><br><b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO</b><br><b>COM INTERFACE DE COMUNICAÇÃO</b> | ESCALA:<br>S/E<br><br>ANEXO:<br>03/09A |

BLOCO DE TERMINAIS COM SAIDA DE PULSO OU SERIAL



BLOCO DE TERMINAIS COM SAIDA DE INTERFACE DE COMUNICAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 492, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTES:

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

Modelo ELO 2106LD

**BLOCO DE TERMINAIS**

COTAS EM:

S/C

ESCALA:  
S/E

ANEXO:  
09/09A

