



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 152, de 26 de julho de 2019.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 64/2016)

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro por meio da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovado pelas Portarias Inmetro nº 586/2010 e nº 587/2012;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.002897/2018-88 e do sistema Orquestra nº 1139707, resolve:

Art. 1º Incluir, de forma opcional, nova disposição mecânica e fonte capacitiva multitensão no modelo DOW1110LA de medidor eletrônico de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 64, de 11 de março de 2016.

Art. 2º O item 6 (ANEXOS) da Portaria Inmetro/Dimel nº 64, de 11 de março de 2016, passa a vigorar acrescido dos seguintes desenhos.

"6 (ANEXOS)

(...)

Anexo 14 – Vista frontal do modelo DOW1110LA opção mecânica 2 com LED (opcional) ligado

Anexo 15 – Plano de selagem do modelo DOW1110LA opção mecânica 2 com LED (opcional) ligado

Anexo 16 – Placa de identificação do modelo DOW1110LA para opção mecânica 2 com LED (opcional) ligado

Anexo 17 – Esquema de ligação opcionais para saída de pulso ou serial do modelo DOW1110LA

Anexo 18 – Saídas auxiliares opcionais (pulso ou serial) do modelo DOW1110LA opção mecânica 2 com LED (opcional) ligado

Anexo 19 – Dimensões externas do modelo DOW 1110LA para opção mecânica 2 com LED (opcional) ligado" (NR)

Art. 3º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 64, de 11 de março de 2016, e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente portaria.

Art. 4º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO  
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM  
26/07/2019, ÀS 15:50, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCOS TREVISAN VASCONCELLOS  
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal, Substituto(a)

A autenticidade deste documento pode  
ser conferida no site  
<https://sei.inmetro.gov.br/autenticidade>,  
informando o código verificador **0454261**  
e o código CRC **0C7FD515**.



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel  
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol  
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020  
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br

## ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 152, DE 26 DE JULHO DE 2019



Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 64, DE 11 DE MARÇO DE 2016

**REQUERENTE:** DOWERTECH DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.Vista frontal opção mecânica 2 com LED (opcional) ligado  
MODELO DOW1110LA

ANEXO 14



NOTA: 1 – LACRE METROLÓGICO.  
2 – LACRE DA CONCESSIONÁRIA.

\* Plano de selagem: Tampa e base solidárias com ponto de lacre, sem parafusos.

Cotas em: mm

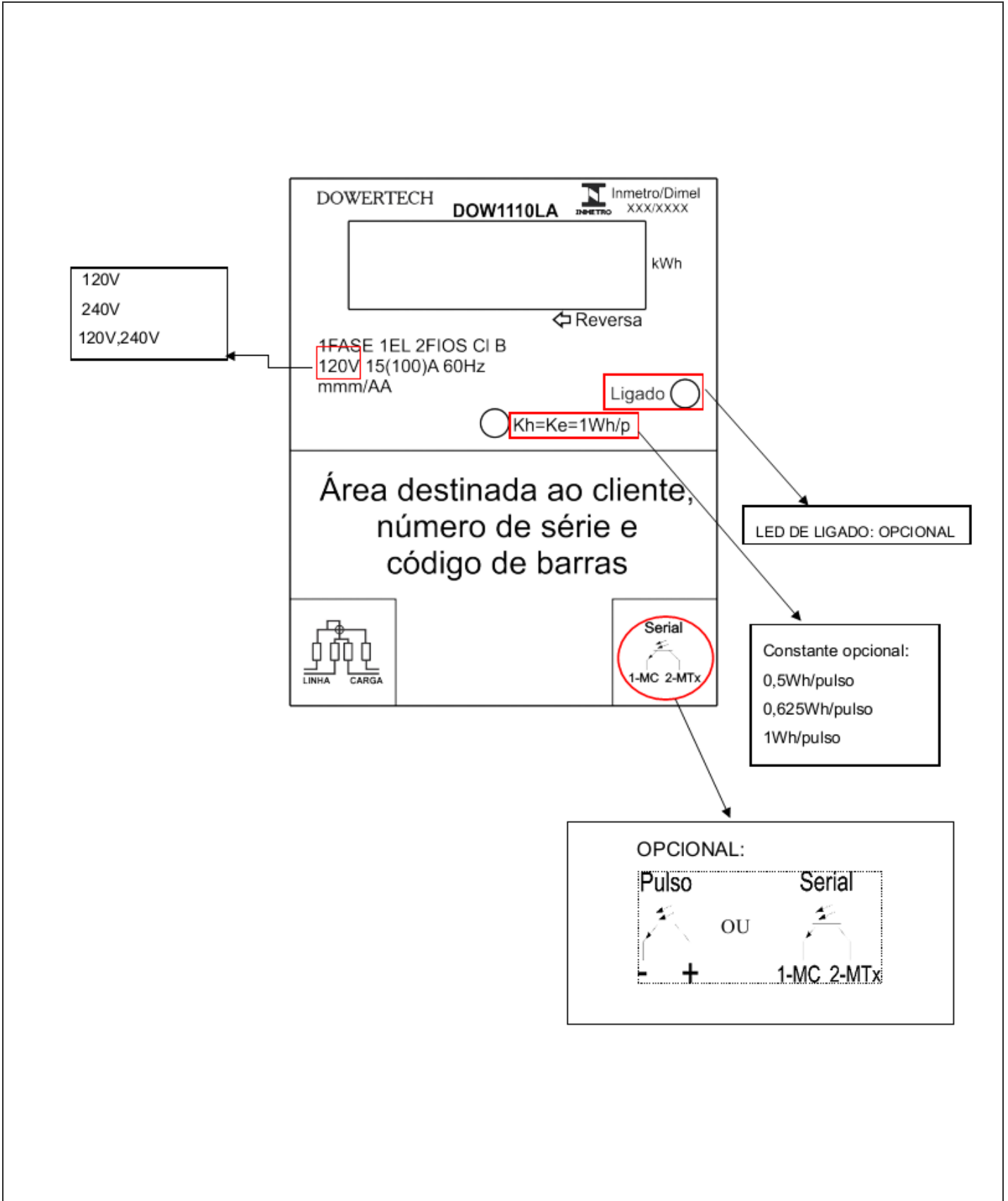
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 64, DE 11 DE MARÇO DE 2016



**REQUERENTE:** DOWERTECH DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.


**Plano de Selagem Opção Mecânica 2 com LED (opcional) ligado**  
**MODELO DOW1110LA**

**ANEXO 15**



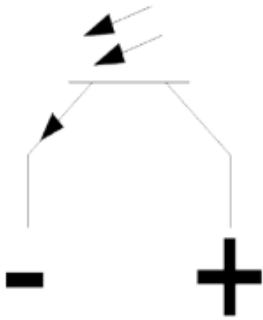
Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 64, DE 11 DE MARÇO DE 2016

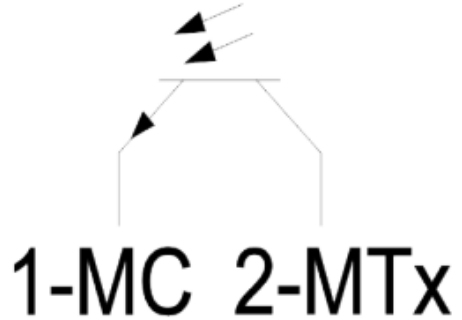
	<p><b>REQUERENTE:</b> DOWERTECH DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Placa de identificação para opção mecânica 2 com LED (opcional) ligado</b> <b>MODELO DOW1110LA</b></p>
	<p><b>ANEXO 16</b></p>



# Pulso



# Serial



Cotas em: mm

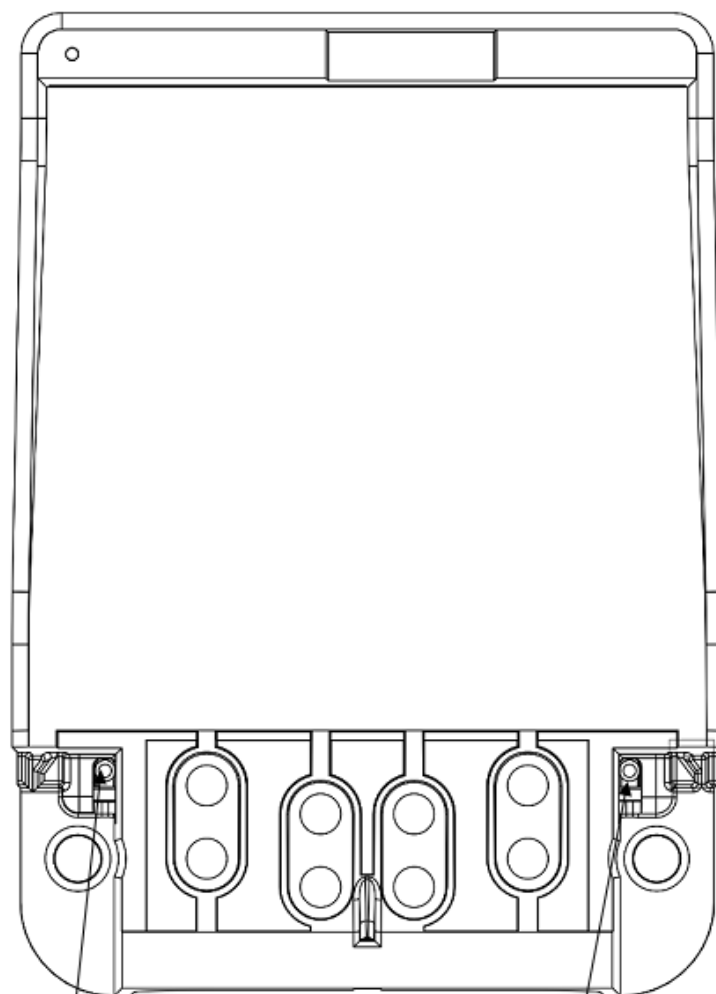
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 64, DE 11 DE MARÇO DE 2016



**REQUERENTE:** DOWERTECH DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

**Esquema de ligação opcionais para saída de pulso ou serial  
MODELO DOW1110LA**

**ANEXO 17**



Saída de pulso ou  
saida serial (- , + )

Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 64, DE 11 DE MARÇO DE 2016

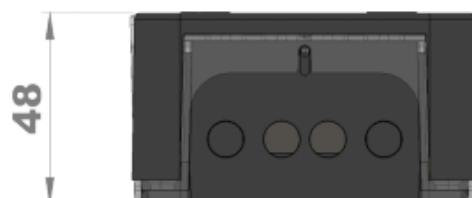
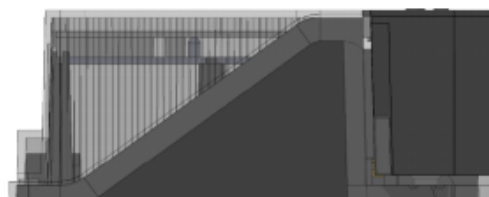


**REQUERENTE:** DOWERTECH DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Saídas auxiliares opcionais (pulso ou serial) opção mecânica 2 com LED (opcional) ligado  
MODELO DOW1110LA

**ANEXO 18**





Obs: Desenhos sem escala / cotas em mm

Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 64, DE 11 DE MARÇO DE 2016



**REQUERENTE:** DOWTECH DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

**Dimensões externas para opção mecânica 2 com LED (opcional) ligado  
MODELO DOW 1110LA**

**ANEXO 19**