



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0096, de 16 de maio de 2013.
(2º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 10/2010).

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, 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 52600.020229/2012, com vistas à alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 10, de 15 de janeiro de 2010, que aprova o modelo DOW 1110, de medidor de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca DOWERTECH, resolve:

Art. 1º - Autorizar, em caráter opcional, a utilização da saída de pulso em coletor aberto e do LED com a indicação de medidor LIGADO, para o modelo DOW 1110, conforme definido nos desenhos anexos à presente portaria.

Art. 2º - Autorizar, em caráter opcional, a utilização do novo leiaute da placa de identificação, para o modelo DOW 1110, conforme definido nos desenhos anexos à presente portaria.

Art. 3º - Incluir o subitem 5.3 na Portaria Inmetro/Dimel nº 10, de 15 de janeiro de 2010, com a seguinte redação:

...

“5.3 Interface de comunicação: saída de pulso.”

...

Art. 4º - Dar nova redação ao item 10 da Portaria Inmetro/Dimel nº 10, de 15 de janeiro de 2010, alterado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 166, de 17 de maio de 2011, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

“10 ANEXOS

- ANEXO 01 – Vista frontal;
- ANEXO 02 – Placas de identificação;
- ANEXO 03 – Esquema de ligação;





Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0096, de 16 de maio de 2013.

- ANEXO 04 – Plano de selagem;
- ANEXO 05 – Bloco de terminais;
- ANEXO 06 – Dimensões externas. ” (NR)

...

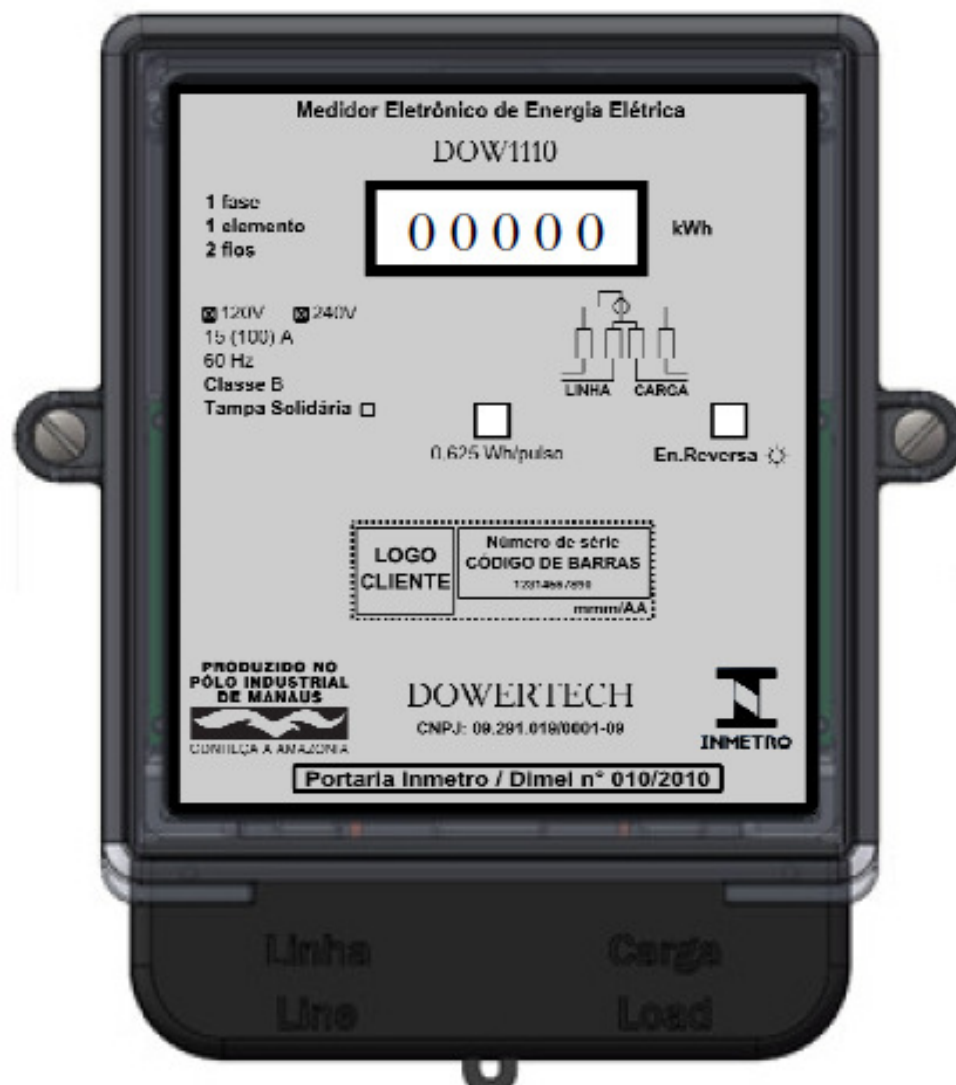
Art. 5º - Substituir os desenhos anexos no item 10 da Portaria Inmetro/Dimel nº 299, de 05 de outubro de 2011, alterado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 166, de 17 de maio de 2011, pelos desenhos mencionados no art. 4º da presente portaria.

Art. 6º - Definir na Portaria Inmetro/Dimel nº 10, de 15 de janeiro de 2010, e seus aditivos, a validade de até 31 de dezembro de 2021, conforme estabelecido no art. 10 da Portaria Inmetro nº 587, de 05 de novembro de 2012, devendo o referido modelo, dentro desse período, ser submetido aos ensaios estabelecidos no subitem A.1.15 da mesma portaria.

Art. 7º - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 10, de 15 de janeiro de 2010, e na Portaria Inmetro/Dimel nº 166, de 17 de maio de 2011.

Art. 8º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

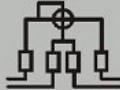
LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0096, DE 16 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE: DOWERTECH DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelo DOW 1110	ESCALA: S/E
	VISTA FRONTAL	ANEXO: 01

OPCIONAL 1

Modelo DOW 1110	Nº. de fases 1	Nº. de elementos 1	Nº. de fios 2
			kWh
Tensão nominal ☒ 120 V ☒ 240 V Corrente nominal (corrente máxima) 15 (100) A Frequência nominal 60 Hz Classe B			
Nº de série			
Constante 0,625 Wh/pulso		Energia Reversa	
Portaria Inmetro / Dimel nº 010/2010			
		Linha Carga	
PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS 		Medidor Eletrônico de Energia Elétrica Ano fabricação 2010 Nome do fabricante Dowertech	

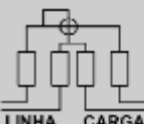
OPCIONAL 2

Medidor Eletrônico de Energia Elétrica
DOW1110

1 fase
1 elemento
2 fios

kWh

☒ 120V ☒ 240V
15 (100) A
60 Hz
Classe B
Tampa Solidária ☐



0,625 Wh/pulso



LOGO CLIENTE

Número de série
CÓDIGO DE BARRAS
12314567890
mmm/AA

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS


DOWERTECH
CNPJ: 09.291.019/0001-09



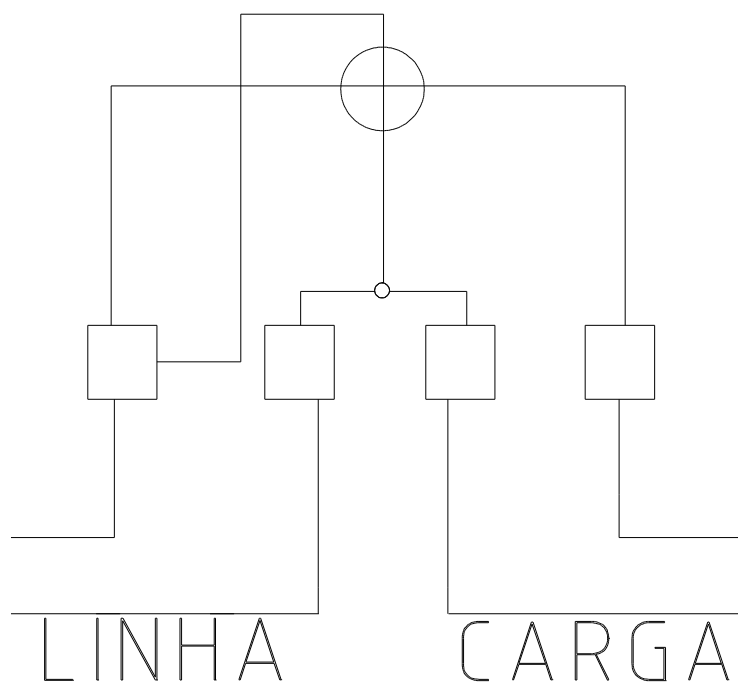
Portaria Inmetro / Dimel nº 010/2010

SAÍDA PULSADA OPCIONAL

INDICAÇÃO DE LIGADO OPCIONAL

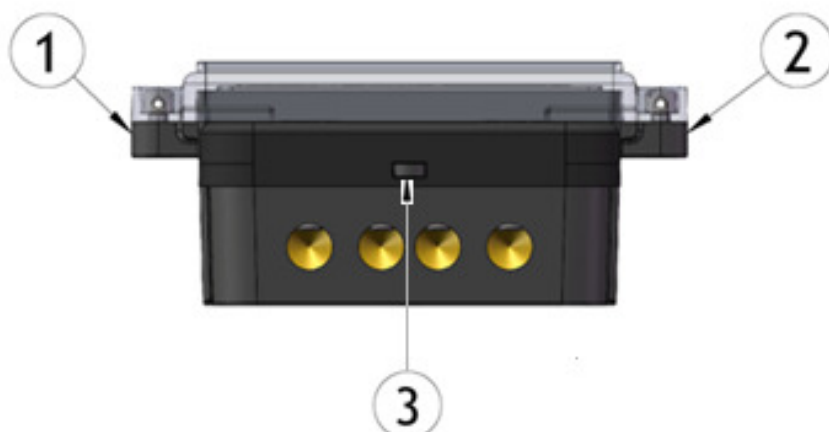
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0096, DE 16 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE: DOWERTECH DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelo DOW 1110	ESCALA: S/E
	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0096, DE 16 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE: DOWERTech DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelo DOW 1110	ESCALA: S/E
	ESQUEMA DE LIGAÇÃO	ANEXO: 03

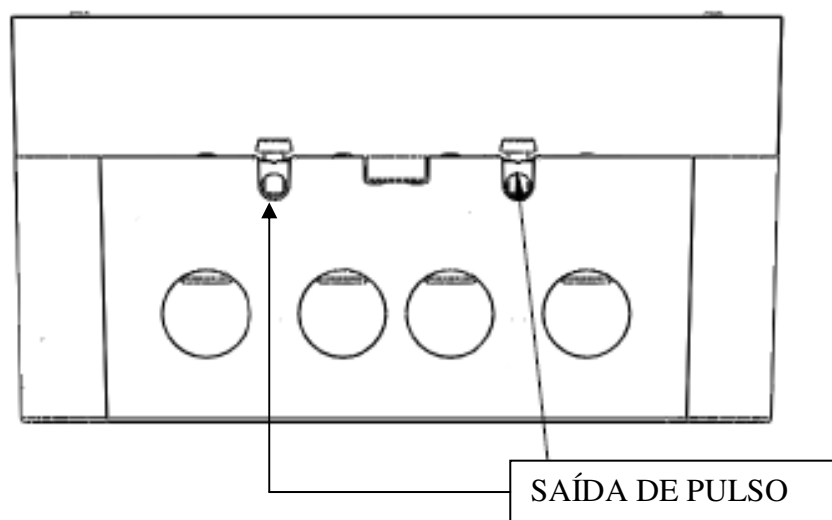


Nota: 1 – Ponto de selagem metrológico
 2 – Ponto de selagem metrológico (Opcional em caso de tampa solidarizada)
 3 – Ponto de selagem do cliente

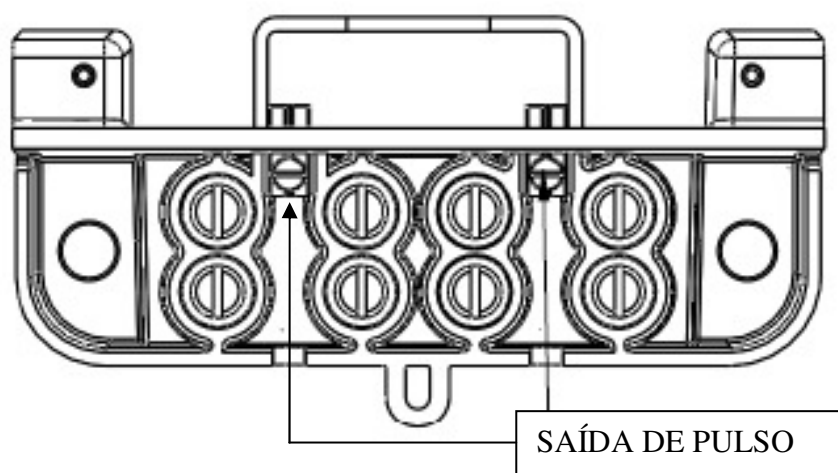
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0096, DE 16 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE: DOWERTech DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelo DOW 1110	ESCALA: S/E
	PLANO DE SELAGEM	ANEXO: 04

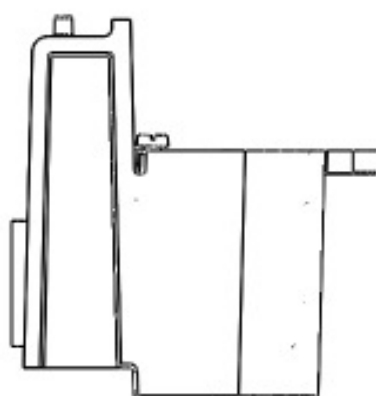
Vista frontal



Vista superior



Vista lateral



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0096, DE 16 DE MAIO DE 2013.



FABRICANTE:
DOWERTech DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS
ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:
S/C

Modelo DOW 1110
BLOCO DE TERMINAIS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0096, DE 16 DE MAIO DE 2013.

	FABRICANTE: DOWERTech DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.	COTAS EM: mm
	Modelo DOW 1110	ESCALA: S/E
	DIMENSÕES EXTERNAS	ANEXO: 06