



Portaria Inmetro/Dimel n.º 407, de 20 de outubro de 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 n.º 431/2007, resolve:

Aprovar o modelo ACE1000 SM0, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca ACTARIS, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: ITRON SOLUÇÕES DE ENERGIA E ÁGUA LTDA.
Endereço: Rua Santo Bassan, n.º 1.345, Bosque das Palmeiras – Campinas – SP – CEP 13 086-745.

2 FABRICANTE

Nome: PT Mecoindo – Actaris Indonesia
Endereço: EJIP 6B-2 – Bekasi – 17550 – Cikarang - Indonesia

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Medidor eletrônico de energia elétrica, ativa, monofásico, bidirecional.
Marca: ACTARIS
Modelo: ACE1000 SM0
Classe de Exatidão: B
País de origem: Indonesia

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

- a) Tensões nominais: 120 V ou 240 V
- b) Corrente nominal: 15 A
- c) Corrente máxima: 100 A
- d) Frequência nominal: 60 Hz
- e) Número de elementos: 1
- f) Número de fios: 2
- g) Número de fases: 1
- h) Constante: 0,625 Wh/pulso para 120 V e 1,25 Wh/pulso para 240 V

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto com 05 (cinco) dígitos inteiros em tambores ciclométricos. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.039820/2009.





5.2 Dispositivo de calibração: LED

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.039820/2009.

7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

7.1 Formato (tipo de instalação): sobrepor

8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

8.1 O modelo, a que se refere a presente Portaria, deve portar, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) número de série e ano de fabricação;
- c) designação do modelo;
- d) frequência e tensão;
- e) corrente nominal e máxima (esta entre parêntesis);
- f) número de elementos de medição;
- g) número de fios;
- h) constantes;
- i) índice de classe;
- j) esquema de ligações;
- k) número da Portaria de aprovação de modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel n.º
- l) espaço para identificação do usuário.

9 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

9.1 Verificações e erros máximos admissíveis: de acordo com as disposições pertinentes do RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 431, de 04 de dezembro de 2007.

9.2 Marca de selagem: conforme pontos indicados no desenho anexo à presente Portaria.

10 ANEXOS

10.1 Desenhos

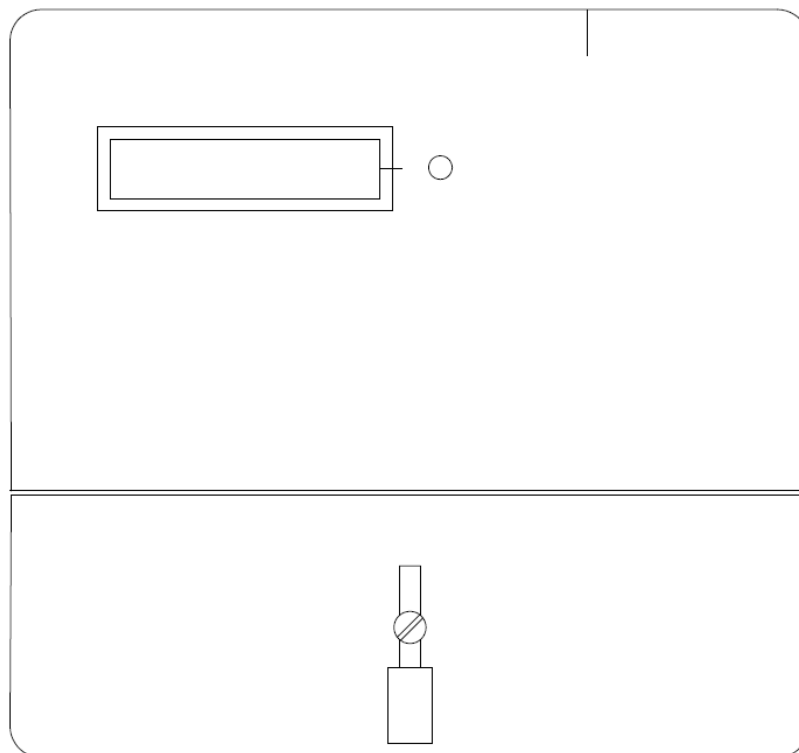
- ANEXO 01/05 – Vistas frontal;
- ANEXO 02/05 – Placas de identificação;
- ANEXO 03/05 – Esquemas de ligação;
- ANEXO 04/05 – Planos de selagem;
- ANEXO 05/05 – Dimensões externas;

11 VIGÊNCIA

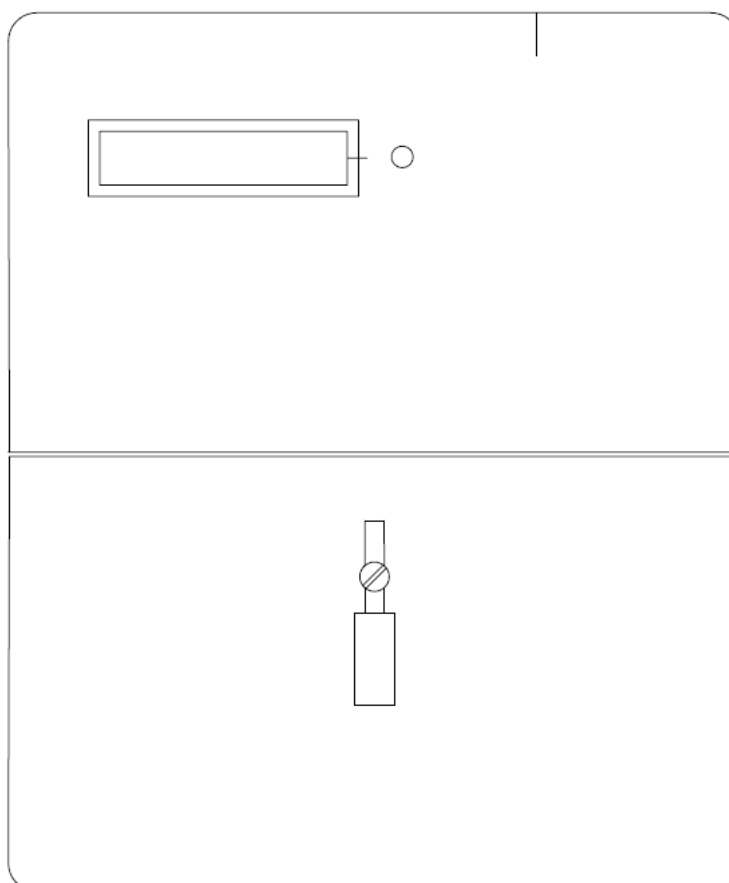
Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

TAMPA CURTA



TAMPA LONGA



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 407, DE 20 DE OUTUBRO DE 2009.



FABRICANTE:

PT Mecoindo – Actaris Indonesia

COTAS EM:
S/C

Modelo ACE1000 SM0

ESCALA:
S/E

VISTAS FRONTAL

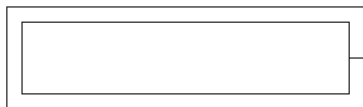
ANEXO:
01/05

Área reservada
p/ Portaria
INMETRO/DIMEL

EM 120 V

INMETRO/ DIMEL...../2009

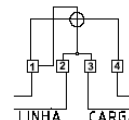
ACE1000 SM0



○ 0.625 Wh/ pulso



kWh



120V 15(100)A
60Hz CL.B 1 EL 2 Fios



07000004

Fabricado na Indonésia

2009

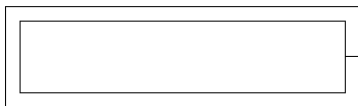
Espaço
reservado p/
cliente.

Espaço
reservado p/ o
número de
série do
medidor

EM 240 V

INMETRO/ DIMEL...../2009

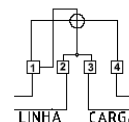
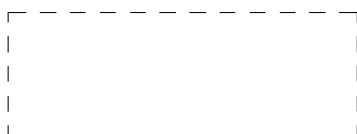
ACE1000 SM0



○ 1.25 Wh/ pulso



kWh



240V 15(100)A
60Hz CL.B 1 EL 2 Fios



07000004

Fabricado na Indonésia

2009

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 407, DE 20 DE OUTUBRO DE 2009.



FABRICANTE:

PT Mecoindo – Actaris Indonesia

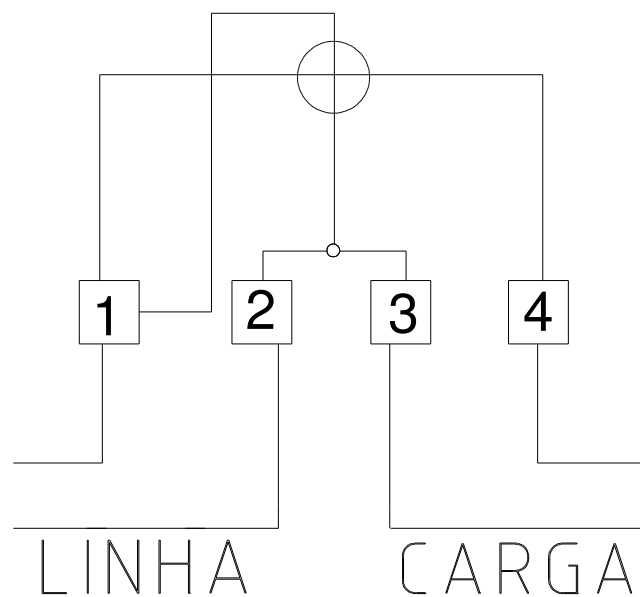
COTAS EM:
S/C

Modelo ACE1000 SM0

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 407, DE 20 DE OUTUBRO DE 2009.



FABRICANTE:

PT Mecoindo – Actaris Indonesia

COTAS EM:
S/C

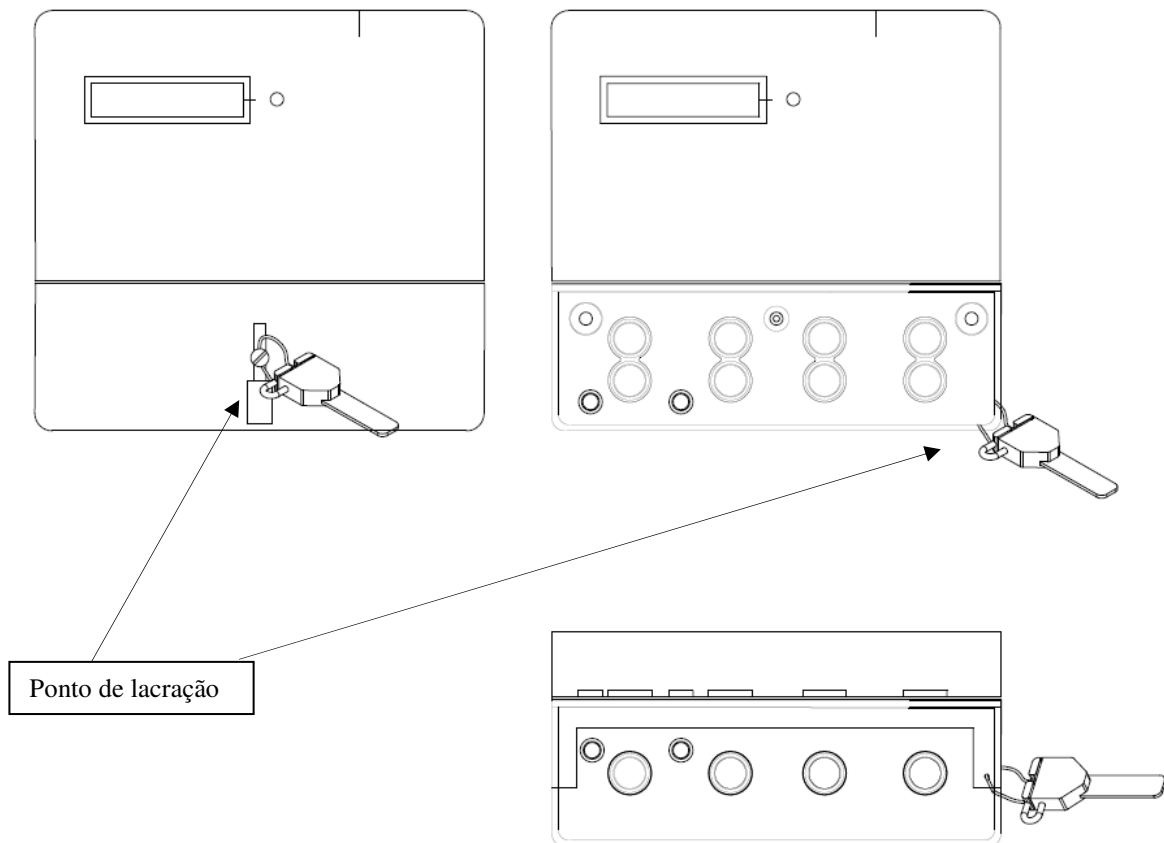
Modelo ACE1000 SM0

ESCALA:
S/E

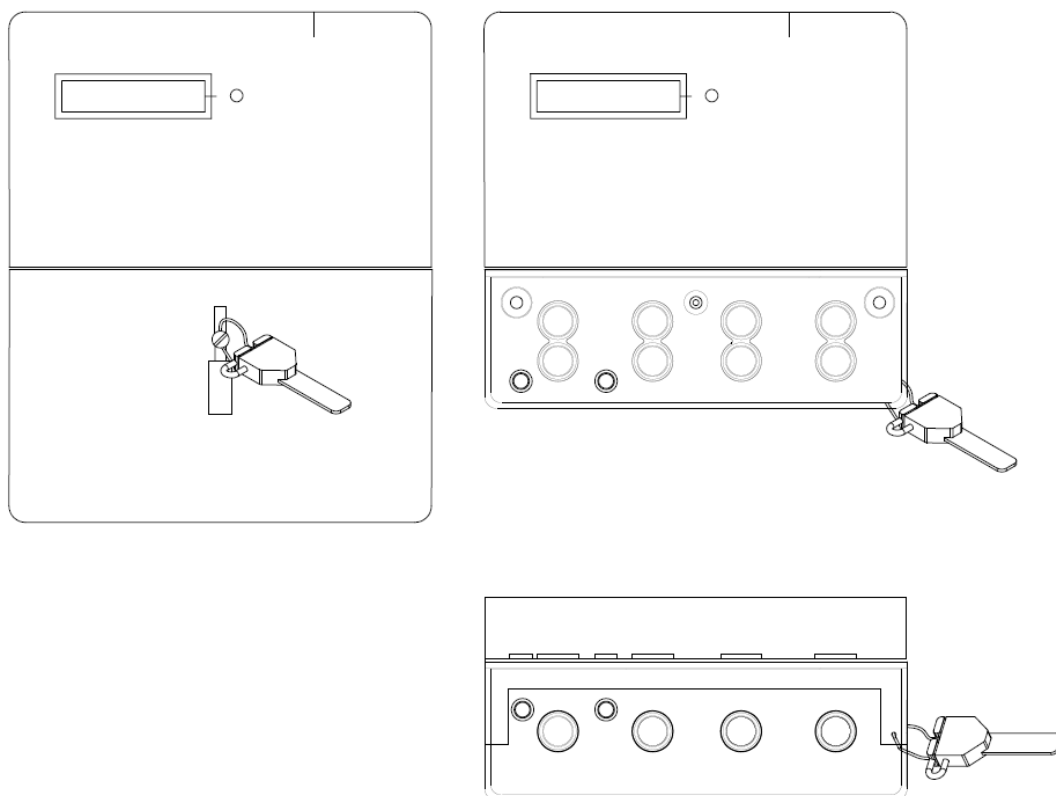
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

ANEXO:
03/05

TAMPA CURTA



TAMPA LONGA



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 407, DE 20 DE OUTUBRO DE 2009.



FABRICANTE:

PT Mecoindo – Actaris Indonesia

COTAS EM:
S/C

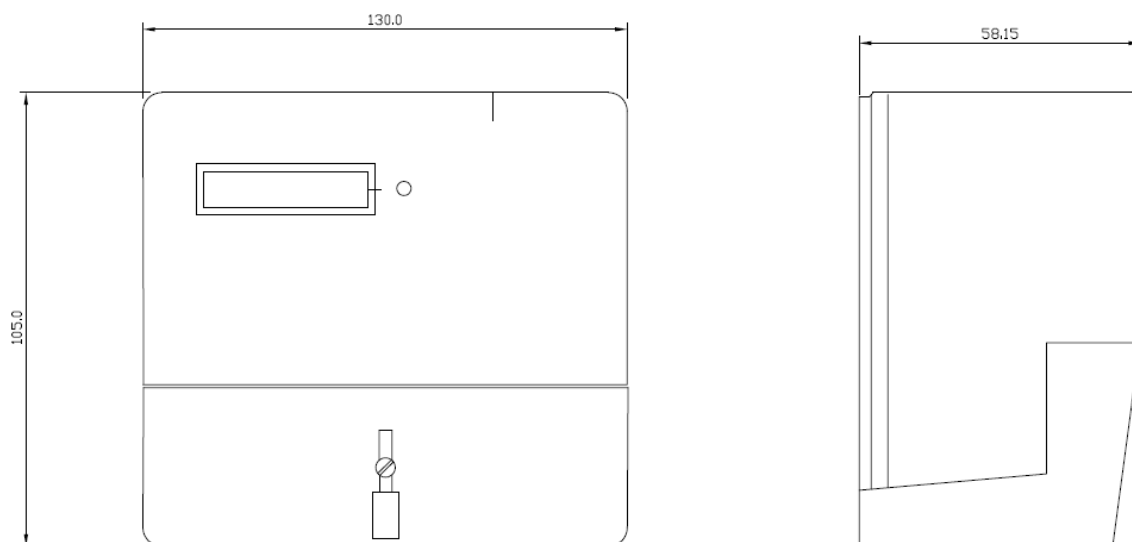
Modelo ACE1000 SM0

ESCALA:
S/E

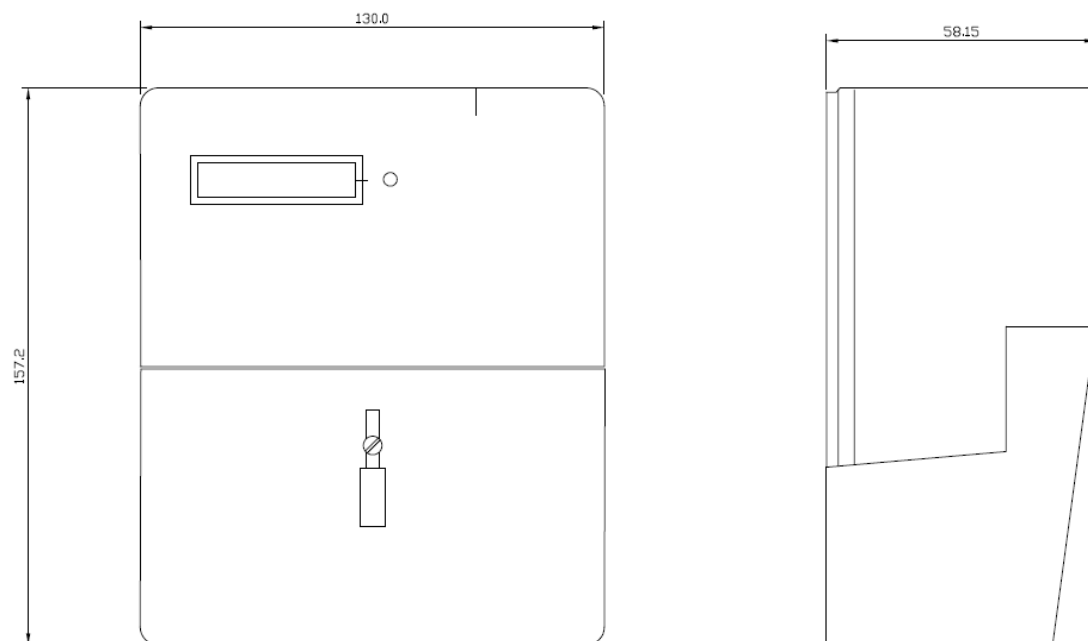
PLANOS DE SELAGEM

ANEXO:
04/05

TAMPA CURTA



TAMPA LONGA



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 407, DE 20 DE OUTUBRO DE 2009.



FABRICANTE:

PT Mecoindo – Actaris Indonesia

COTAS EM:
mm

Modelo ACE1000 SM0

DIMENSÕES EXTERNAS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/05