



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0351, de 23 de dezembro de 2010.
(3º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 291/2008)

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 nº 431/2007,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.044282/2010, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 291, de 26 de setembro de 2008, que aprova o modelo CRONOS 6021-A, de medidor de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca FAE, resolve:

Art. 1º - Autorizar a utilização opcional de parafusos estanhados tipo fenda ou tipo fenda cruzada na tampa principal e no bloco de terminais no modelo CRONOS 6021-A.

Art. 2º - Autorizar a utilização opcional de novo layout do medidor, no modelo CRONOS 6021-A, conforme desenhos anexos a esta Portaria.

Art. 3º - Alterar o subitem 5.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 291, de 26 de setembro de 2008, que passa a ter a seguinte redação:

...

“5.1 Dispositivo indicador: composto por Display LCD de 06 (seis) dígitos inteiros ou 06 (seis) dígitos inteiros e 1 decimal ou 06 (seis) dígitos inteiros e 2 decimais ou 05 (cinco) dígitos inteiros ou 05 (cinco) dígitos inteiros e 1 decimal ou 05 (cinco) dígitos inteiros e 2 decimais. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.044282/2010.

...

Art. 4º - Substituir no subitem 10.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 291, de 26 de setembro de 2008, os desenhos pelos anexos a esta Portaria:

...

- “- ANEXO 01/09 – Vista frontal (Opcional 01);
- ANEXO 02/09 – Vista frontal (Opcional 02);
- ANEXO 03/09 – Placa de identificação (Opcional 01);
- ANEXO 04/09 – Placa de identificação (Opcional 02);





- ANEXO 05/09 – Plano de selagem (Opcional 01);
- ANEXO 06/09 – Plano de selagem (Opcional 02);
- ANEXO 07/09 – Esquemas de ligação(Opcionais 01 e 02);
- ANEXO 08/09 – Dimensões externas (Opcional 01);
- ANEXO 09/09 – Dimensões externas (Opcional 02). ” (NR)

...

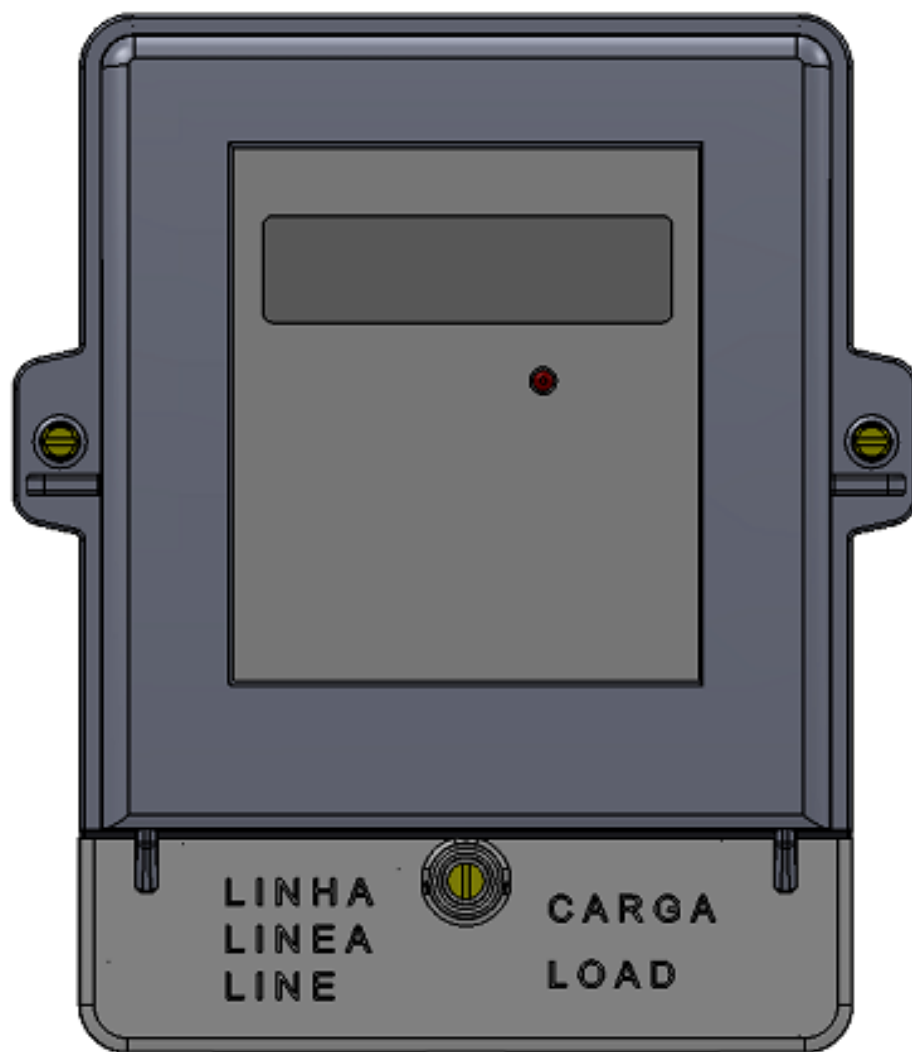
Art. 5º - As alterações no modelo CRONOS 6021-A a que se refere a presente Portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes das Portarias Inmetro/Dimel nºs 291, de 26 de setembro de 2008; 315, de 24 de agosto de 2009 e 0311, de 22 de novembro de 2010.

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

MAURICIO MARTINELLI RECHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel
Lcsantiliano
FAE_044282_10





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0351, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

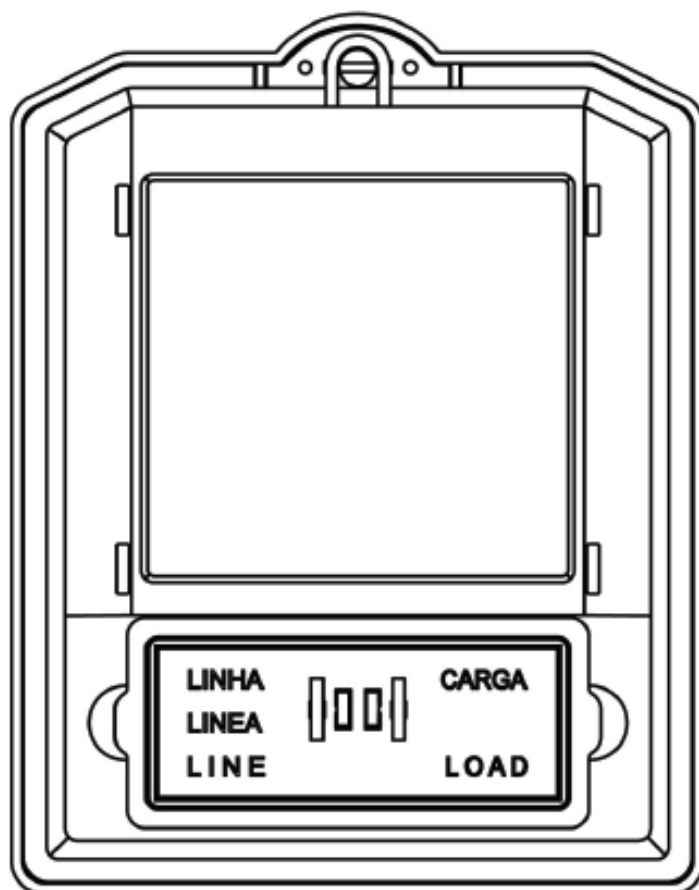
Modelo CRONOS 6021-A

VISTA FRONTAL (Opcional 01)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0351, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

Modelo CRONOS 6021-A

VISTA FRONTAL (Opcional 02)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/09

kWh

CRONOS 6021-A

Classe B V

15(100)A 60Hz

1 Elemento

1 Fase 2 Fios

Kh=1,25 Wh/pulso

Nº00000001

ESQUEMA DE
LIGAÇÃO
CONFORME
ANEXO 07/09



Portaria Inmetro
Dimel nº 291/2008



fae
TECNOLOGIA

Ferrogens e
Aparelhos
Elétricos S.A
Indústria
Brasileira
2010

Ano ou
Ano/mês de
Fabricação

ESPAÇO RESERVADO PARA O CLIENTE

* Tensões nominais possíveis: 120 V ou 240 V

* ID: XXXXXXXX somente para saída de usuário

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0351, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

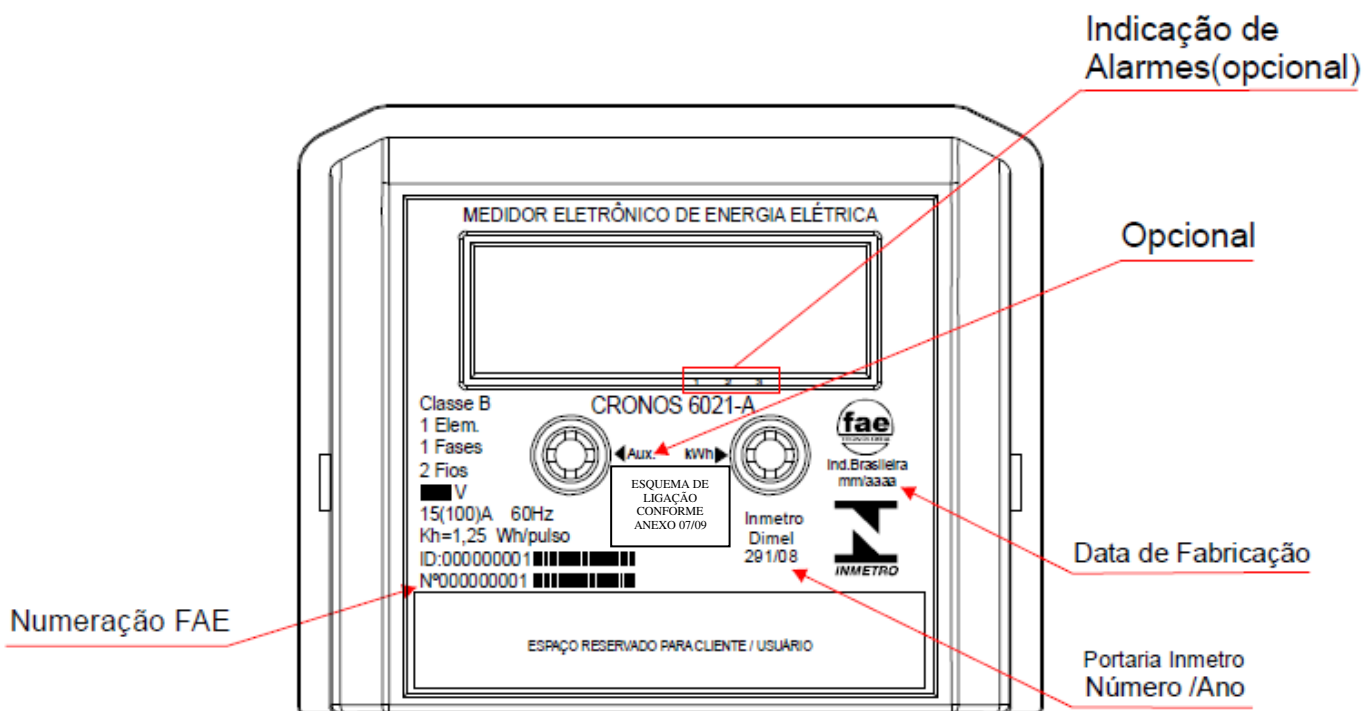
COTAS EM:
S/C

Modelo CRONOS 6021-A

ESCALA:
S/E

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (Opcional 01)

ANEXO:
03/09



* Tensões nominais possíveis: 120 V ou 240 V

* ID: XXXXXXXX somente para saída de usuário

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0351, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

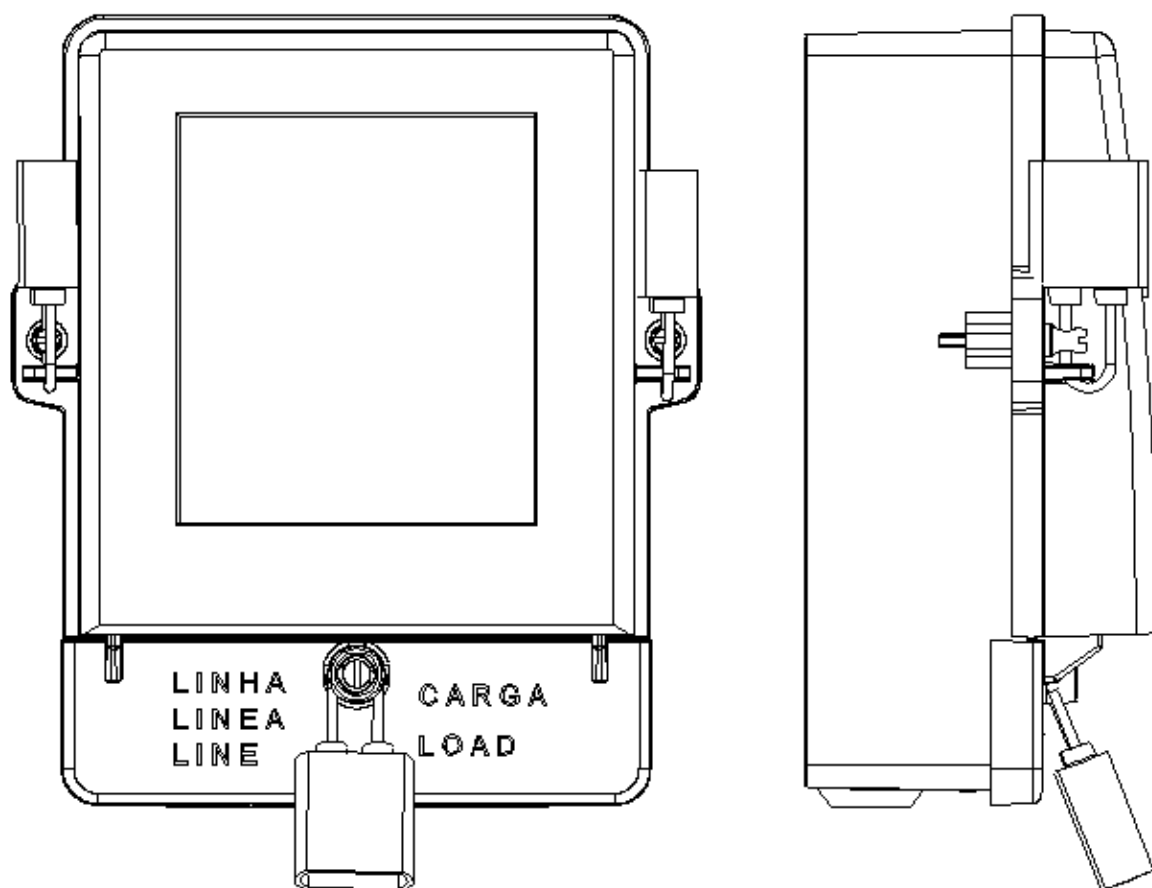
COTAS EM:
S/C

Modelo CRONOS 6021-A

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (Opcional 02)

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0351, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

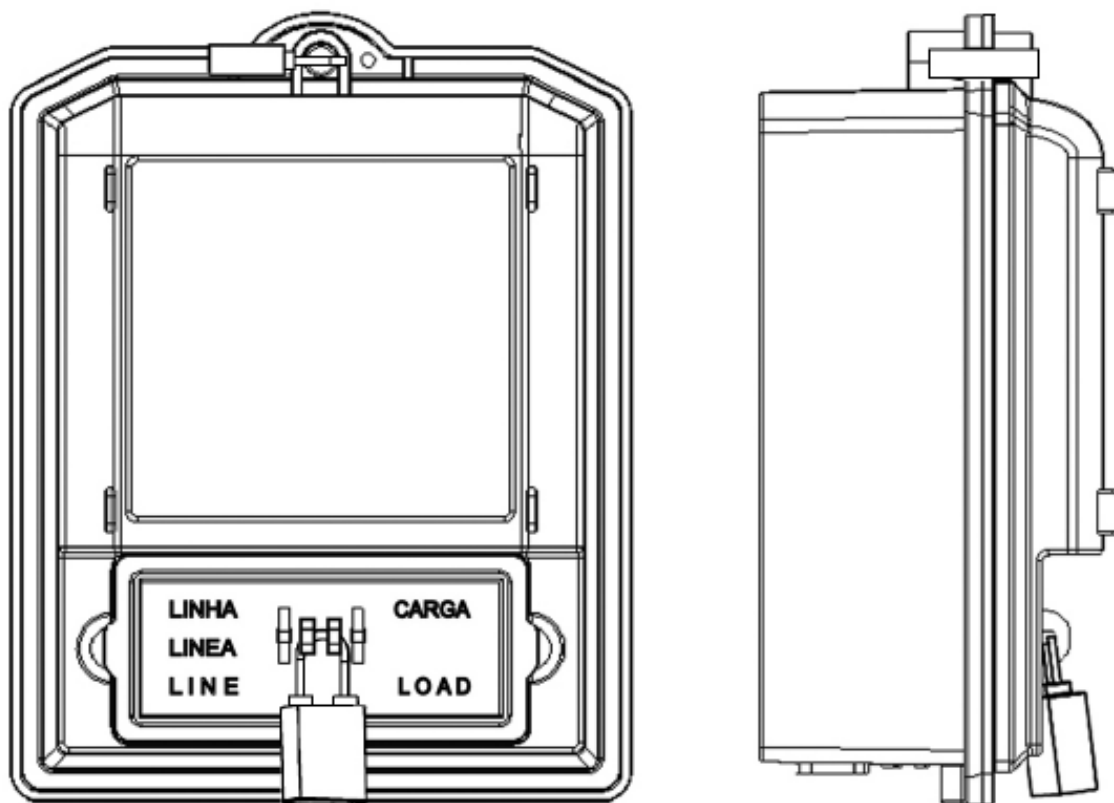
Modelo CRONOS 6021-A

PLANO DE SELAGEM (Opcional 01)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/09



MEDIDOR COM FECHAMENTO DE LACRE E POR SOLDA ULTRASOM

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0351, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

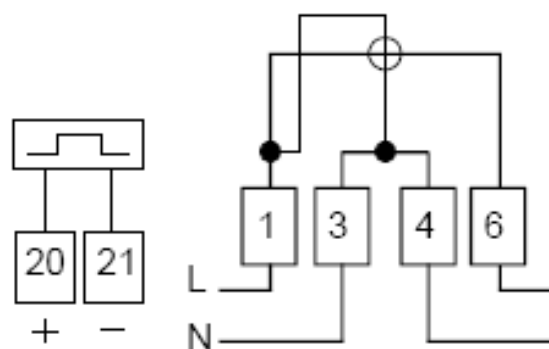
Modelo CRONOS 6021-A

PLANO DE SELAGEM (Opcional 02)

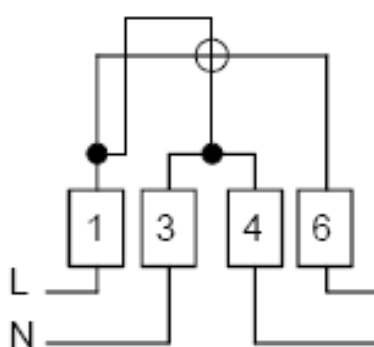
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

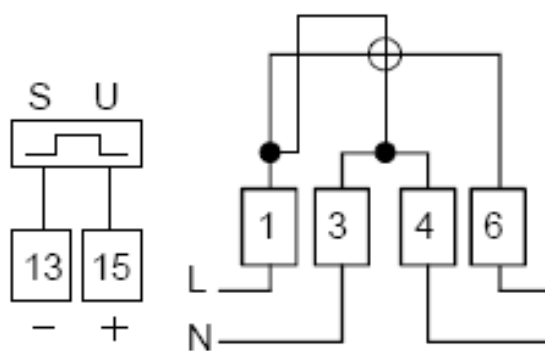
ANEXO:
06/09



COM SAÍDA DE PULSO



SEM SAÍDA DE PULSO



COM SAÍDA DE USUÁRIO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0351, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

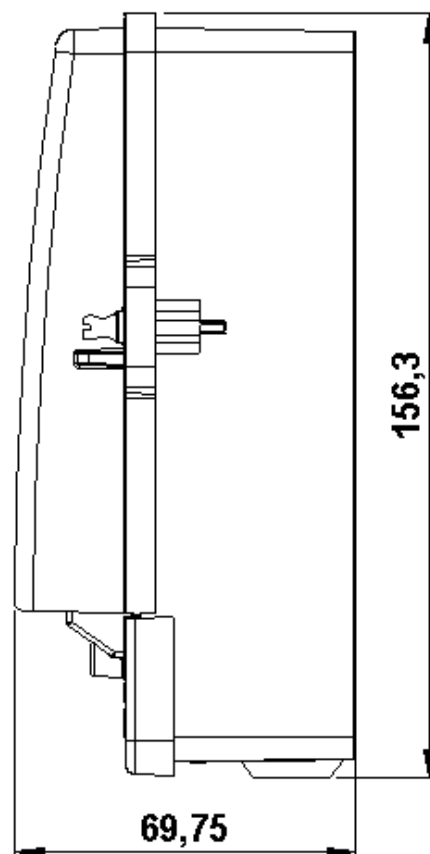
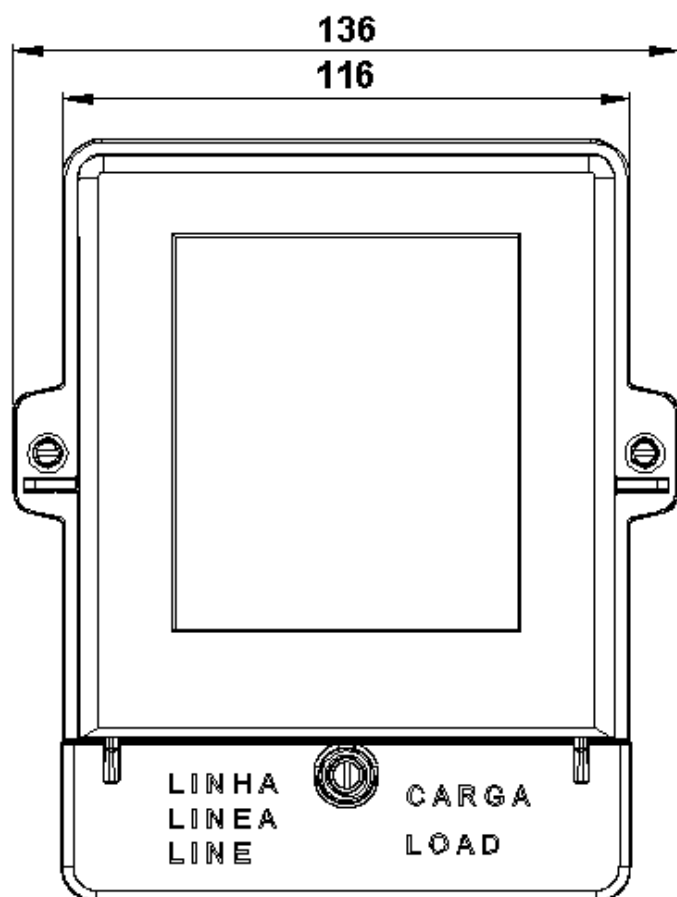
Modelo CRONOS 6021-A

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (Opcionais 01 e 02)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07/09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0351, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

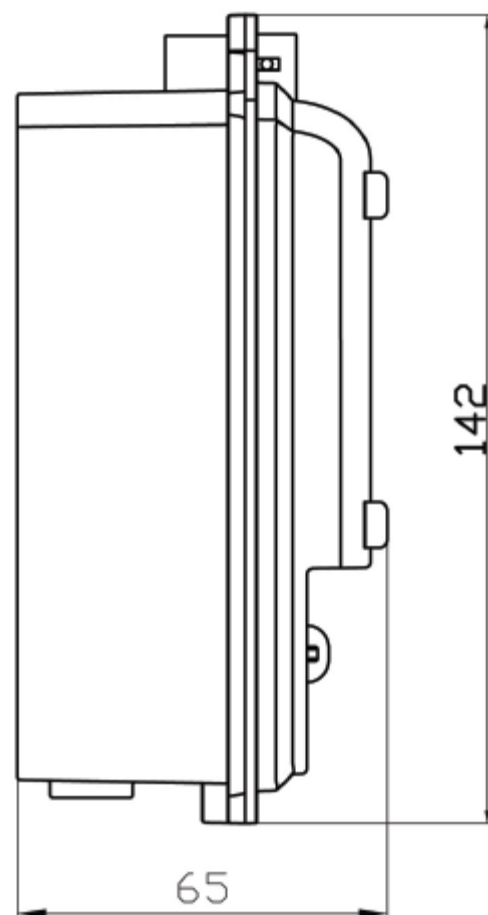
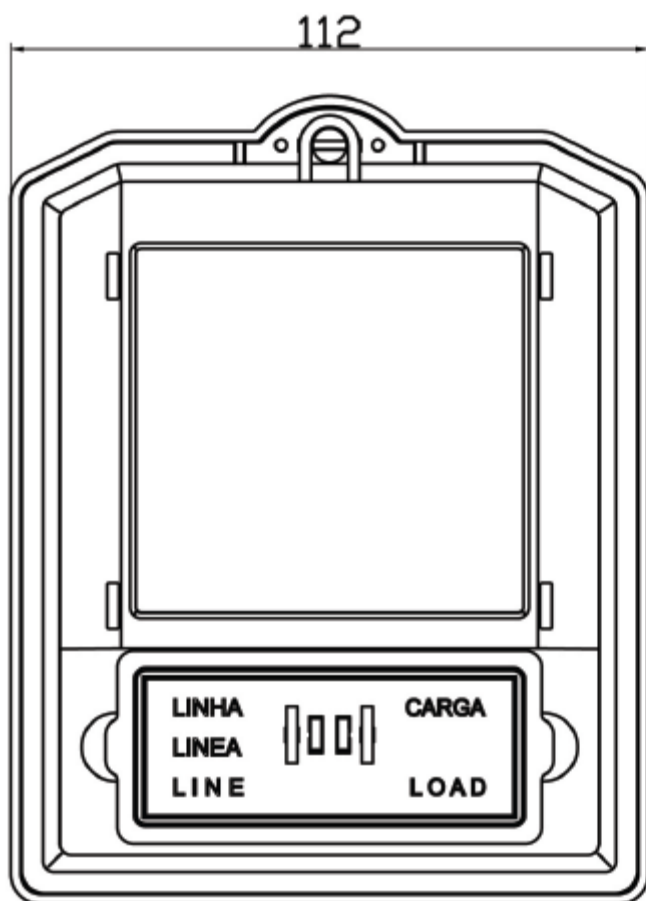
Modelo CRONOS 6021-A

DIMENSÕES EXTERNAS (Opcional 01)

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08/09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 0351, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

Modelo CRONOS 6021-A

DIMENSÕES EXTERNAS (Opcional 02)

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
09/09