



Portaria Inmetro/Dimel n.º 050, de 27 de janeiro 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 CRONOS 6003, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca FAE, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

Endereço: Rodovia BR 116 – km 13, n.º 2363, Messejana – Fortaleza – CE – CEP 60 871-200

2 FABRICANTE

Nome: FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

Endereço: Rodovia BR 116 – km 13, n.º 2363, Messejana – Fortaleza – CE – CEP 60 871-200

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Medidor eletrônico de energia elétrica, ativa, polifásico, bidirecional.

Marca: FAE

Modelo: CRONOS 6003

Classe de Exatidão: B

País de origem: Brasil

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: 120 A

d) Frequência nominal: 60 Hz

e) Número de elementos: 2 e 3

f) Número de fios: 3 e 4

g) Número de fases: 2 e 3

h) Constantes: 3,125 Wh/pulso

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto por de 06 (seis) dígitos inteiros ou 05 (cinco) dígitos inteiros ou de 05 (cinco) dígitos inteiros e 1 (um) decimal em tambores ciclométricos. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.052336/2008.

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 52600.052336/2008.

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

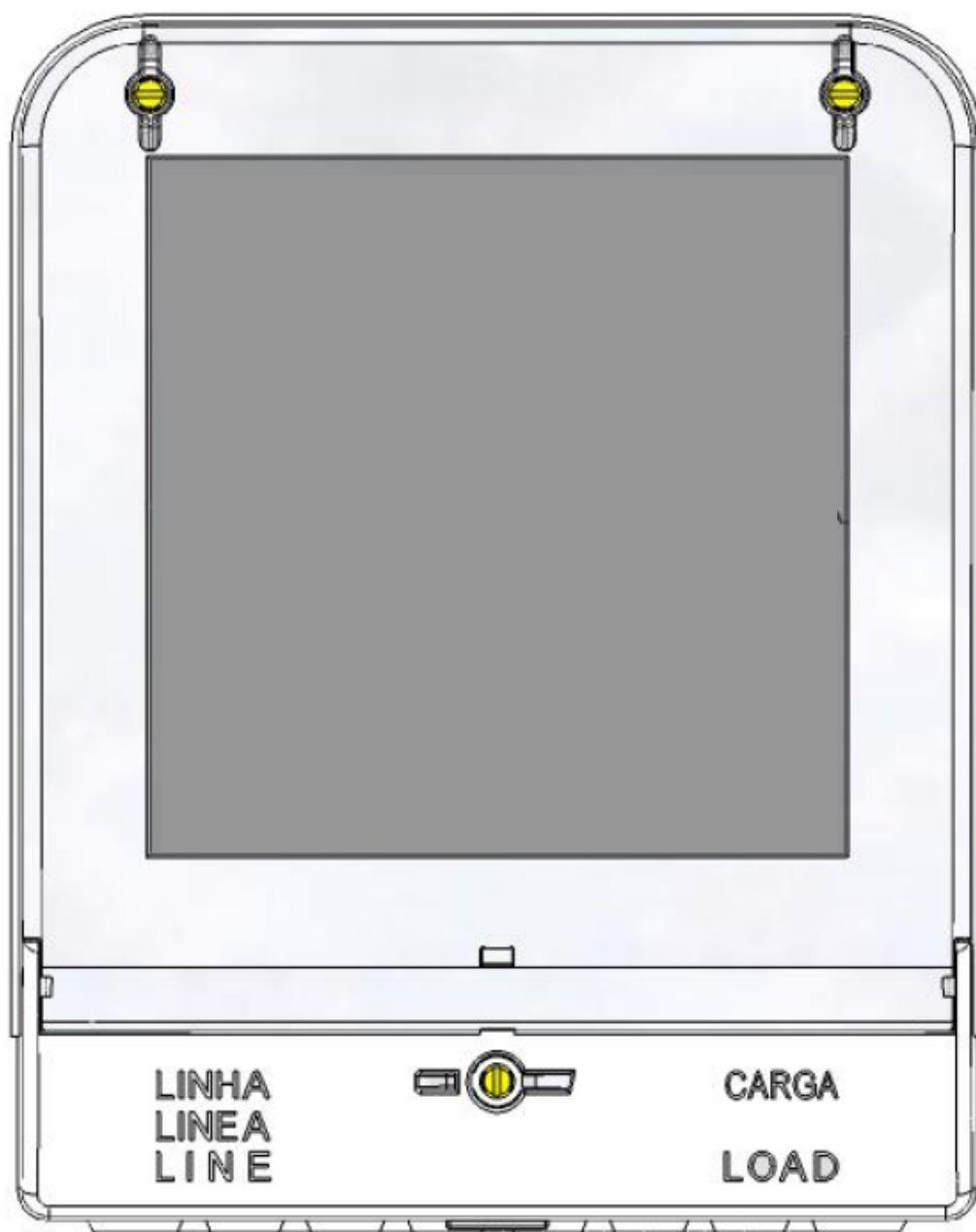
10.1 Desenhos

- ANEXO 01/06 – Vista frontal;
- ANEXO 02/06 – Placa de identificação em 120 V;
- ANEXO 03/06 – Placa de identificação em 240 V;
- ANEXO 04/06 – Plano de selagem;
- ANEXO 05/06 – Esquemas de ligação;
- ANEXO 06/06 – Dimensões externas.

11 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 050, DE 27 DE JANEIRO DE 2009.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

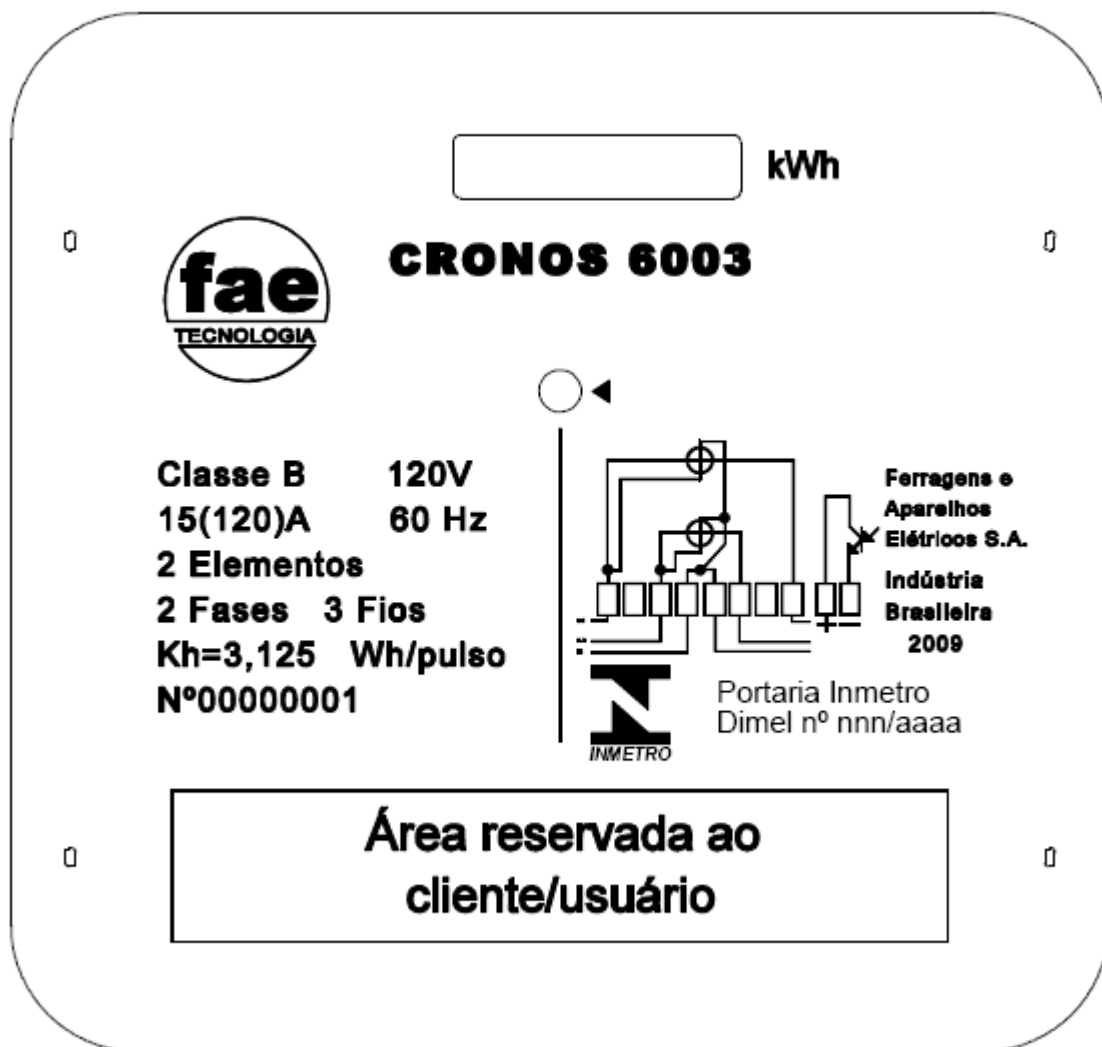
Modelo CRONOS 6003

VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

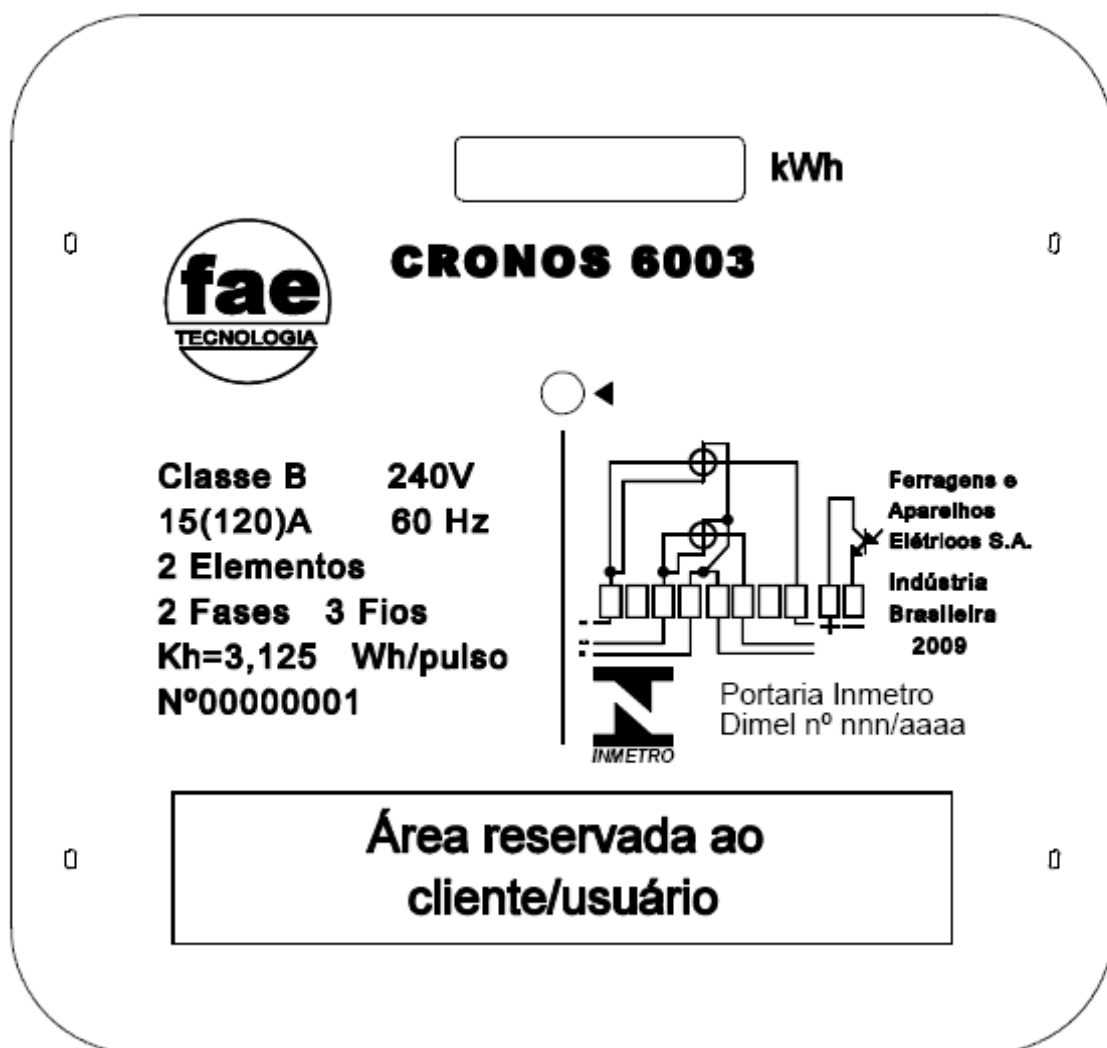
ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/06



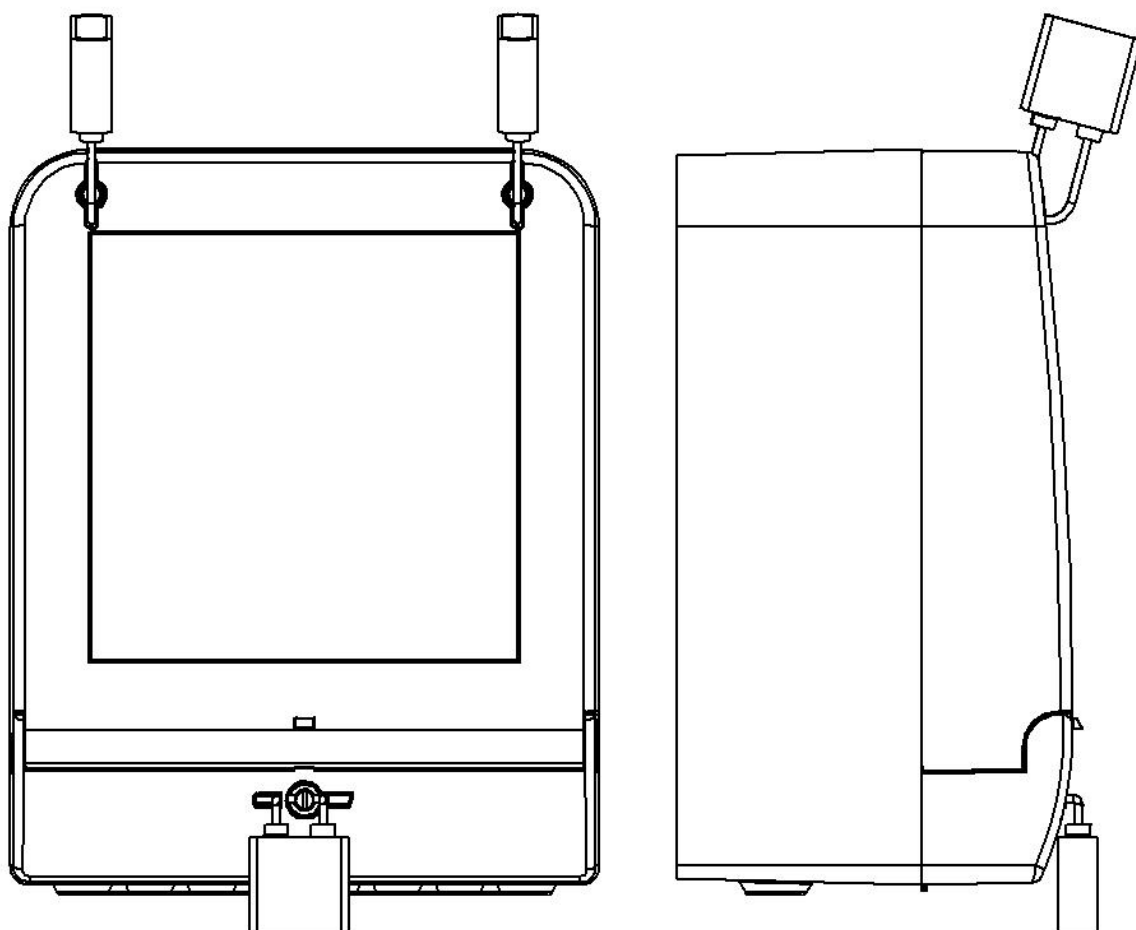
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 050, DE 27 DE JANEIRO DE 2009.

	FABRICANTE: FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.	COTAS EM: S/C
	Modelo CRONOS 6003	ESCALA: S/E
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 120 V	ANEXO: 02/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 050, DE 27 DE JANEIRO DE 2009.

	FABRICANTE: FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.	COTAS EM: S/C
	Modelo CRONOS 6003	ESCALA: S/E
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 240 V	ANEXO: 03/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 050, DE 27 DE JANEIRO DE 2009.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

Modelo CRONOS 6003

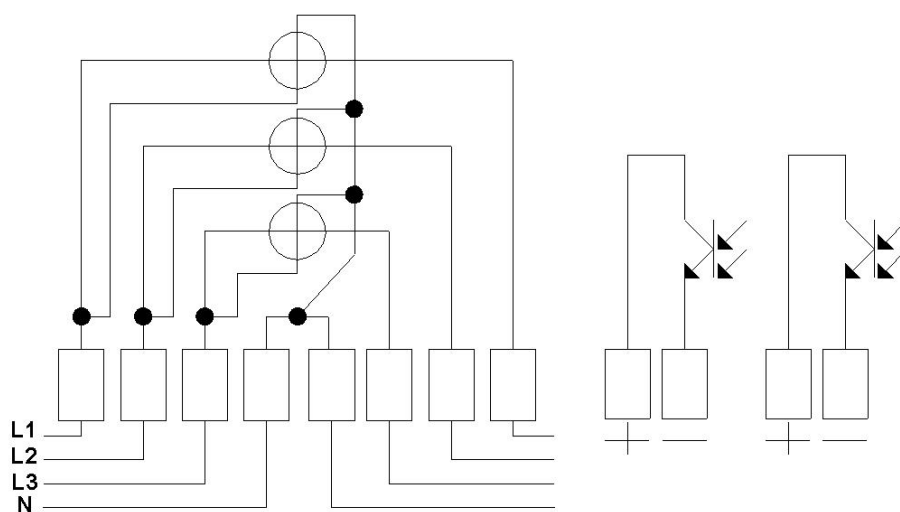
PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:
S/C

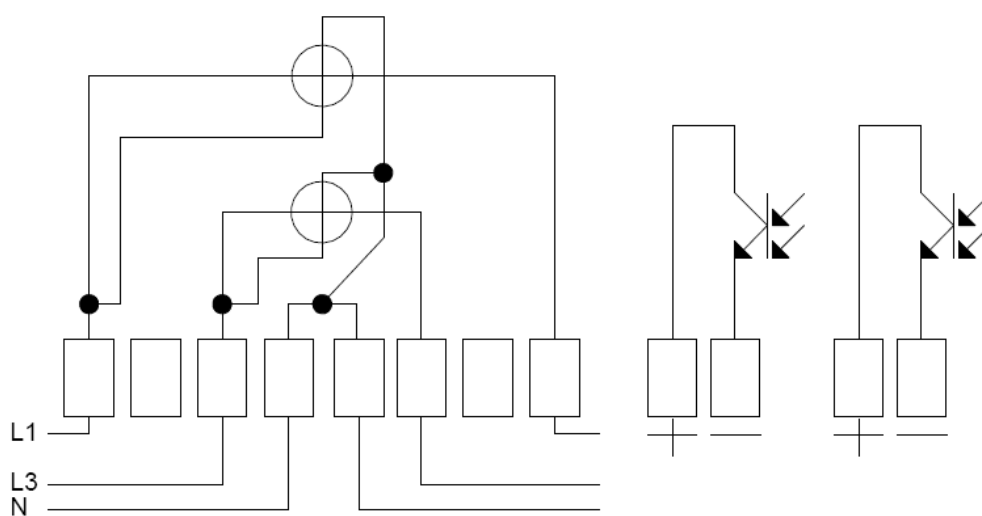
ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/06

Esquema de ligação 3 elementos



Esquema de ligação 2 elementos



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 050, DE 27 DE JANEIRO DE 2009.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

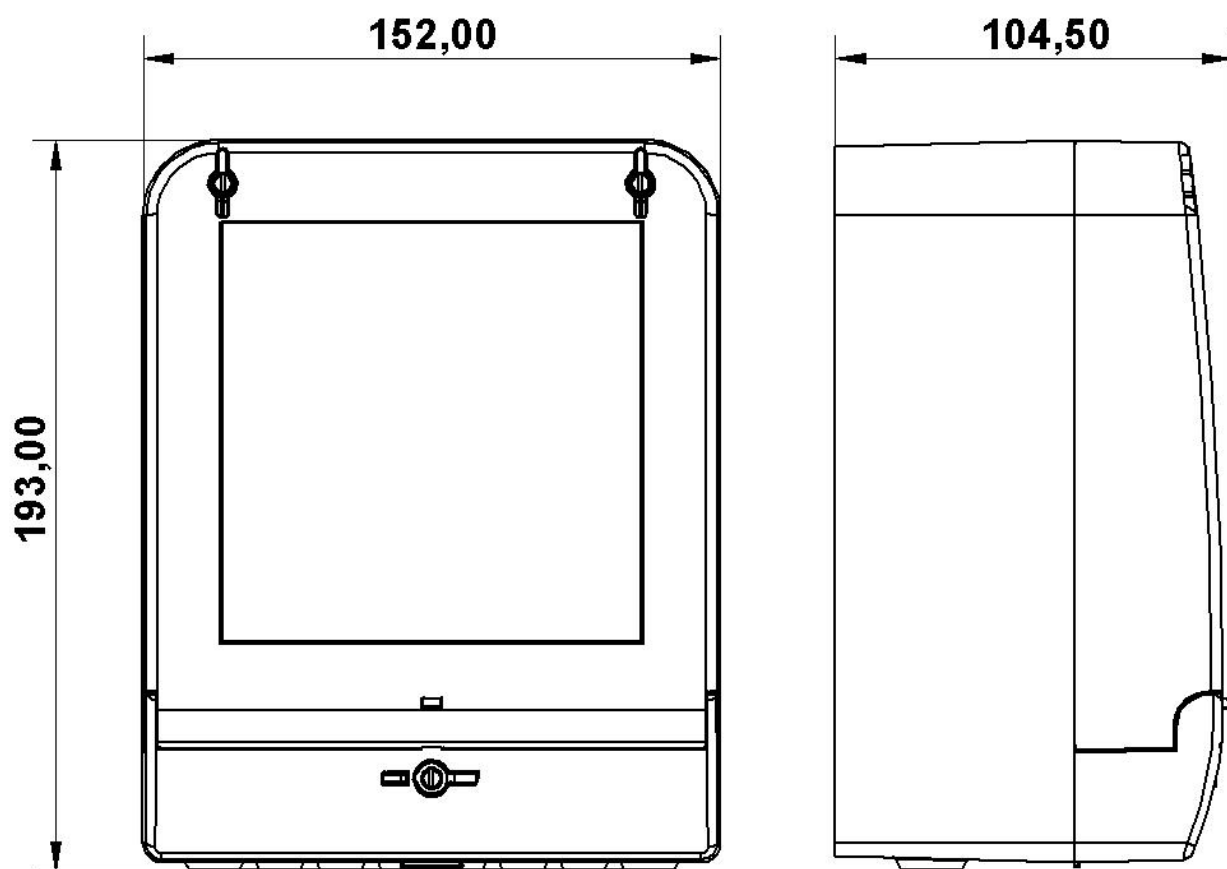
Modelo CRONOS 6003

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 050, DE 27 DE JANEIRO DE 2009.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

Modelo CRONOS 6003

DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/06