

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL – INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 399, de 04 de dezembro de 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, resolve:

Aprovar o modelo CRONOS 7023, 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 e reativa, polifásico, bidirecional.

Marca: FAE

Modelo: CRONOS 7023

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) Tensão nominal: 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: 5 Wh/pulso e 5 VARh/pulso

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto por Display LCD de 06 (seis) dígitos inteiros e 2 (dois) decimais. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.031505/2008.

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 52600.031505/2008.

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 01/05 – Vista frontal;
- ANEXO 02/05 – Placa de identificação;

- ANEXO 03/05 – Plano de selagem;
- ANEXO 04/05 – Esquemas de ligação;
- ANEXO 05/05 – Dimensões externas.

11 VIGÊNCIA

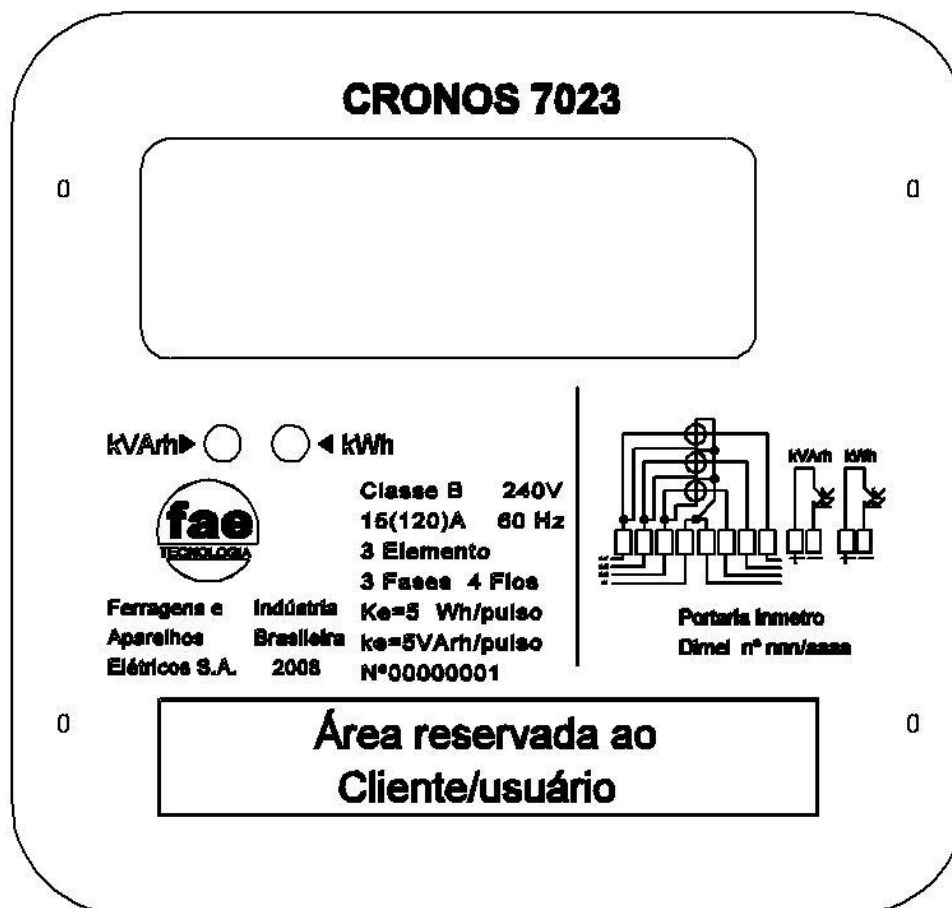
Esta portaria entrará em vigor na data de publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



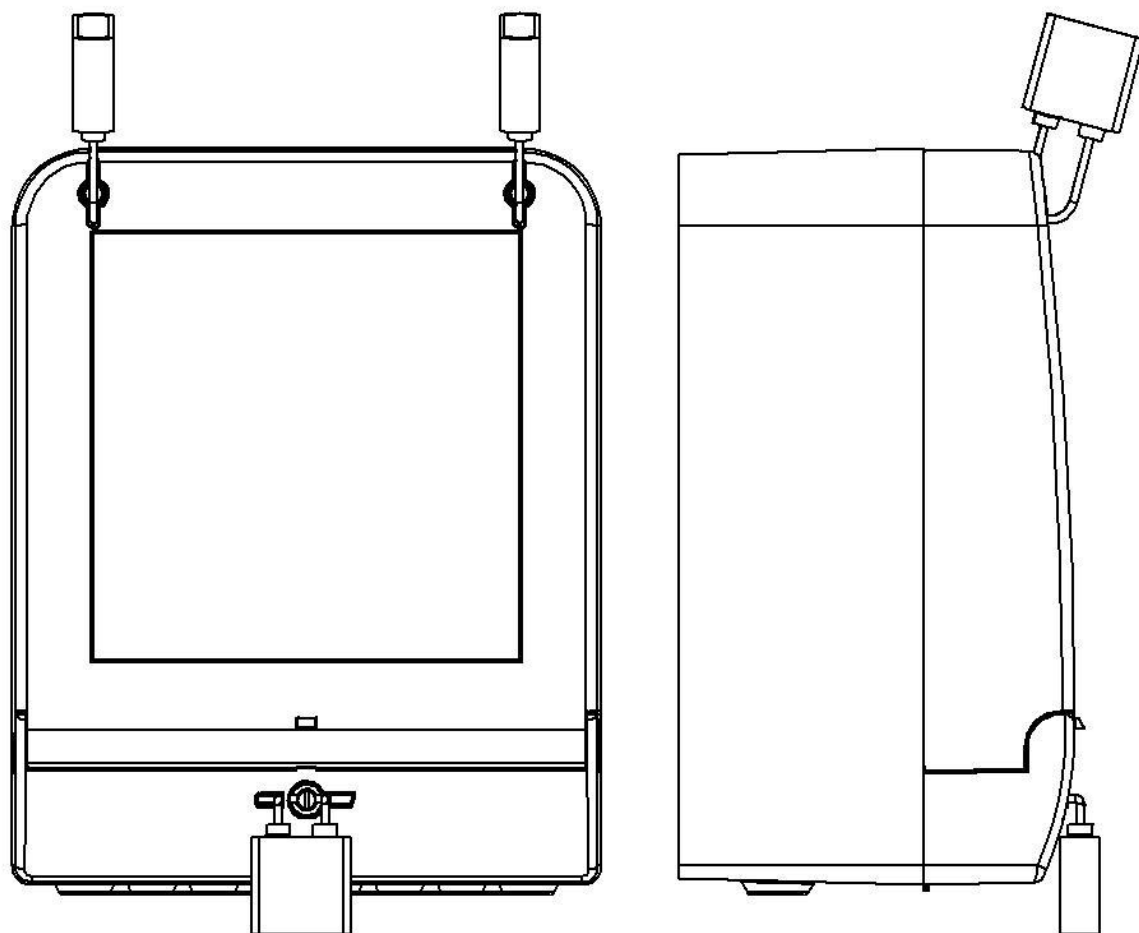
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 399, DE 04 DE dezembro DE 2008.

	FABRICANTE: FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.	COTAS EM: S/C
	Modelo CRONOS 7023 VISTA FRONTAL	ESCALA: S/E
		ANEXO: 01/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 399, DE 04 DE dezembro DE 2008.

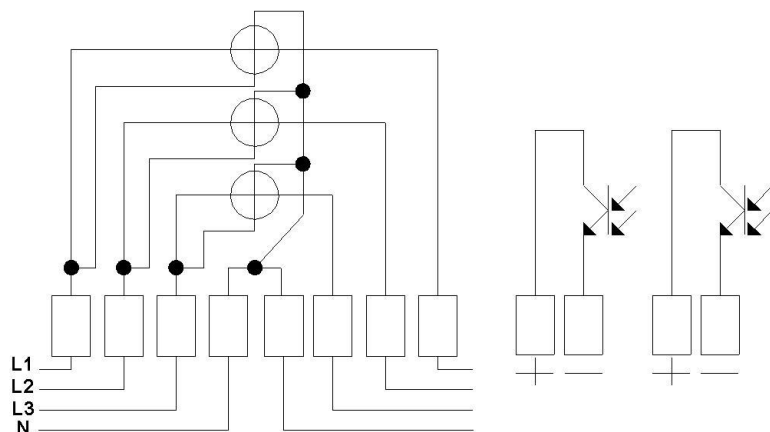
	FABRICANTE: FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.	COTAS EM: S/C
	Modelo CRONOS 7023 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	ESCALA: S/E
		ANEXO: 02/05



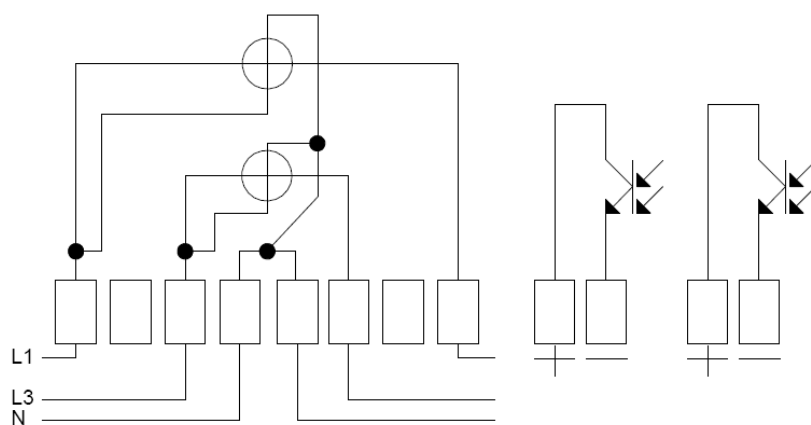
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 399, DE 04 DE dezembro DE 2008.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.	S/C
	Modelo CRONOS 7023 PLANO DE SELAGEM	ESCALA: S/E
		ANEXO: 03/05

Esquema de ligação 3 elementos



Esquema de ligação 2 elementos



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 399, DE 04 DE dezembro DE 2008.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

COTAS EM:

S/C

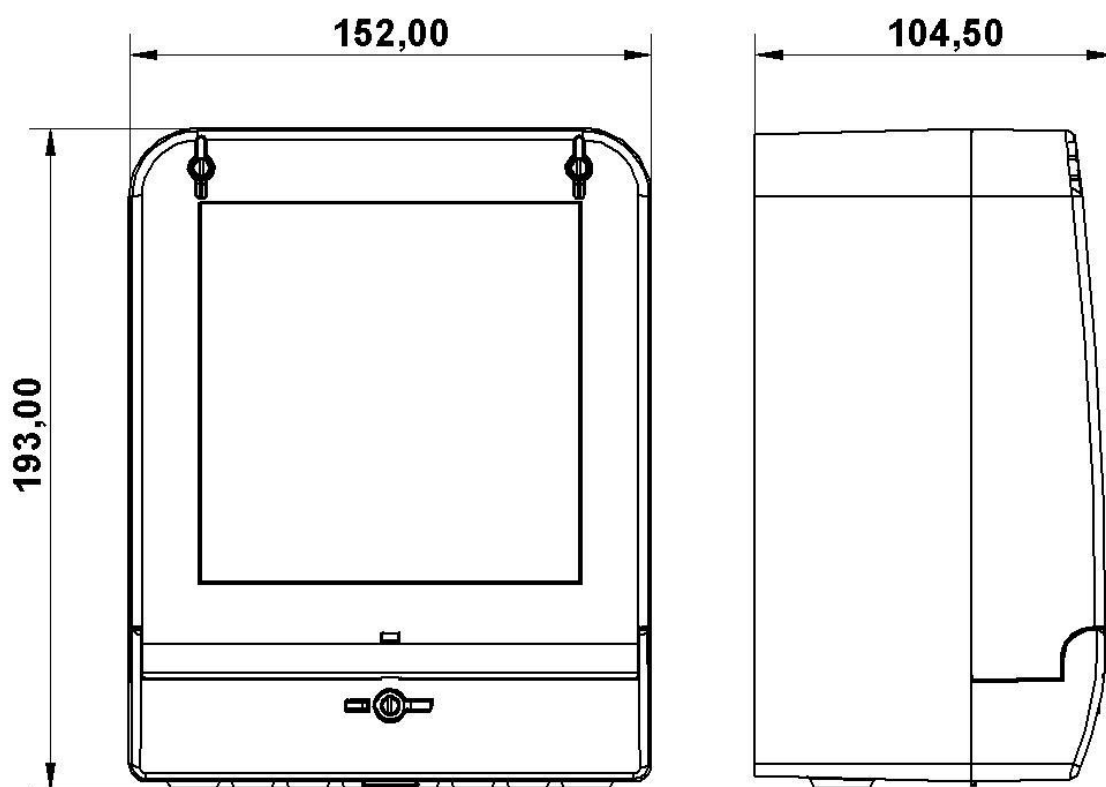
Modelo CRONOS 7023
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

ESCALA:

S/E

ANEXO:

04/05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 399, DE 04 DE dezembro DE 2008.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.	Mm
	Modelo CRONOS 7023	ESCALA:
	DIMENSÕES EXTERNAS	S/E
		ANEXO:
		05/05