



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0312, de 22 de novembro de 2010.
(2º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 050/2009)

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,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.044281/2010, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel n.º 050, de 27 de janeiro de 2009, que aprova o modelo CRONOS 6003, de medidor de energia elétrica, polifásico, 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 6003.

Art. 2º - Incluir a letra "i" no item 4 na Portaria Inmetro/ Dimel n.º 050, de 27 de janeiro de 2009, com a seguinte redação:

...

“i) Configurações: 2 elementos / 3 fios / 2 fases (Estrela)
3 elementos / 4 fios / 3 fases (Estrela)”

...

Art. 3º - Substituir no subitem 10.1 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 050, de 27 de janeiro de 2009, os desenhos pelos anexos a esta Portaria:

...

“- ANEXO 01/10 – Vista frontal opcional 01;
- ANEXO 02/10 – Vista frontal opcional 02;
- ANEXO 03/10 – Placas de identificação opcional 01;
- ANEXO 04/10 – Placas de identificação opcional 02;
- ANEXO 05/10 – Plano de selagem opcional 01;
- ANEXO 06/10 – Plano de selagem opcional 02;
- ANEXO 07/10 – Esquemas de ligação opcionais 01;
- ANEXO 08/10 – Esquemas de ligação opcionais 02;
- ANEXO 09/10 – Dimensões externas opcional 01;
- ANEXO 10/10 – Dimensões externas opcional 02. ” (NR)

...

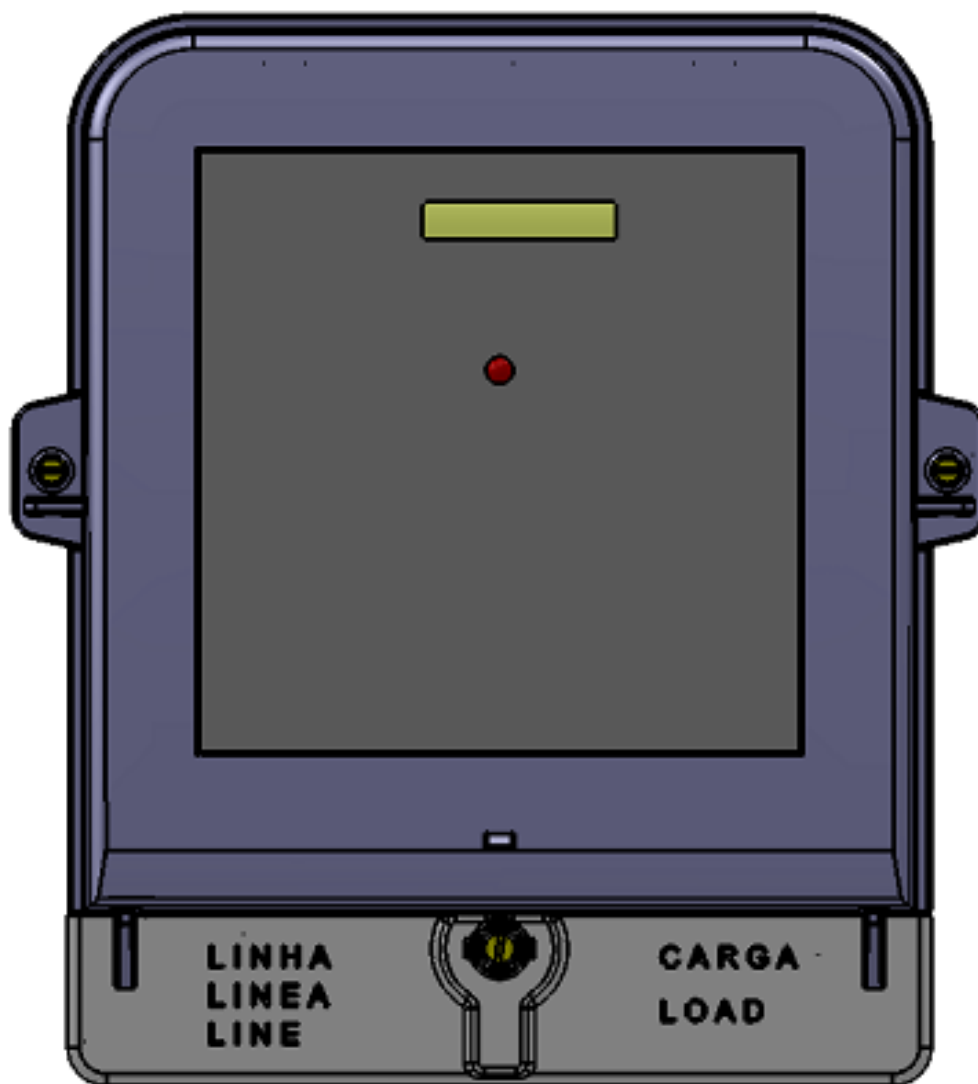




Art. 4º - As alterações no modelo CRONOS 6003 a que se refere a presente Portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes das Portarias Inmetro/Dimel nºs 050, de 27 de janeiro de 2009 e 255, de 07 de julho de 2009.

Art. 5º - 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 Nº 0312, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

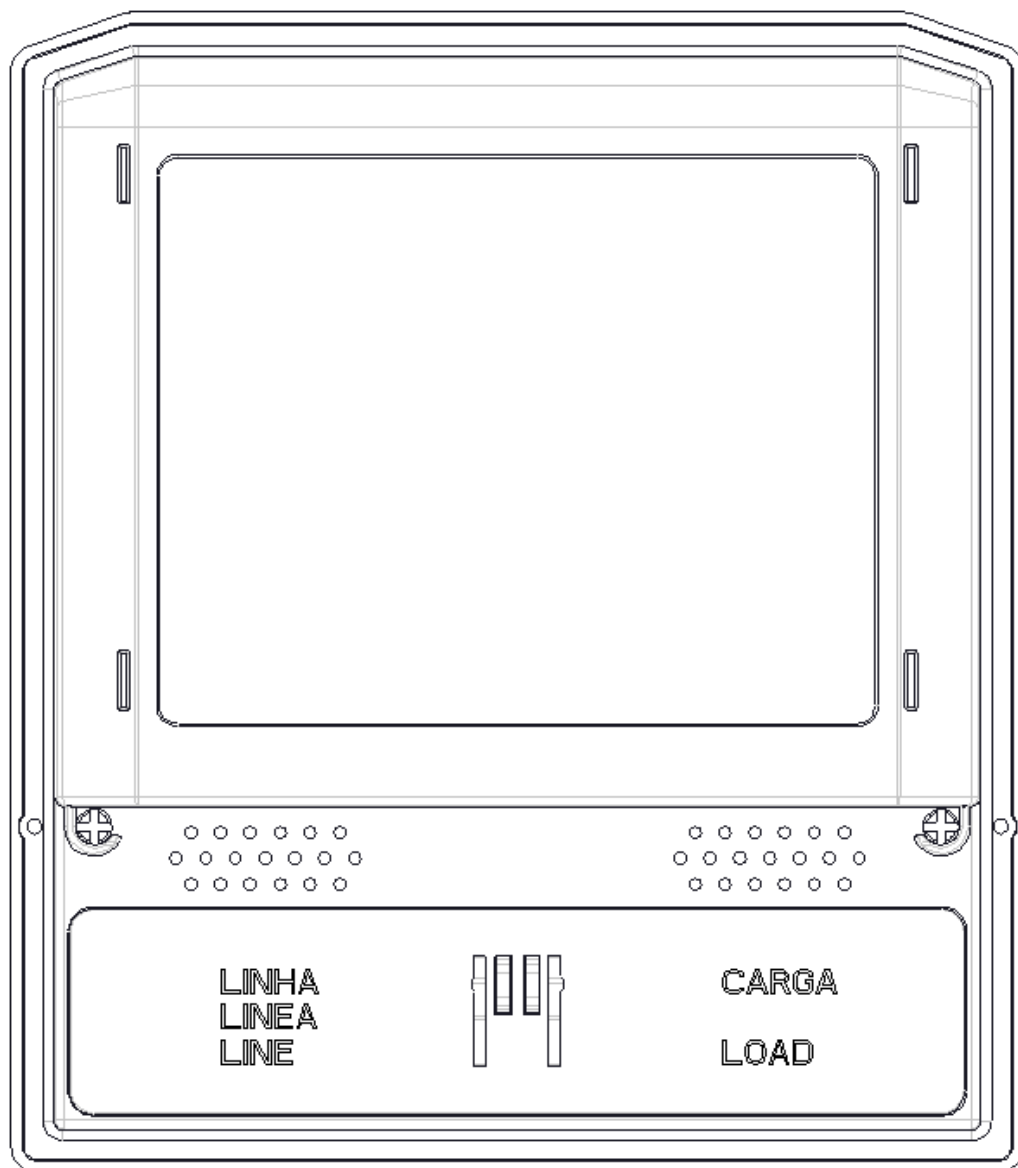
Modelo CRONOS 6003

VISTA FRONTAL
OPCIONAL 01

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0312, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

Modelo CRONOS 6003

VISTA FRONTAL
OPCIONAL 02

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/10

kWh



CRONOS 6003

Classe B 120V
15(120)A 60 Hz
2 Elementos
2 Fases 3 Fios
Kh=3,125 Wh/pulso
Nº00000001

ESQUEMA DE
LIGAÇÃO
CONFORME
DEFINIDO NO
ANEXO 07/09

**Ferragens e
Aparelhos
Elétricos S.A.**

**Indústria
Brasileira
2009**



Portaria Inmetro
Dimel nº nnn/aaaa

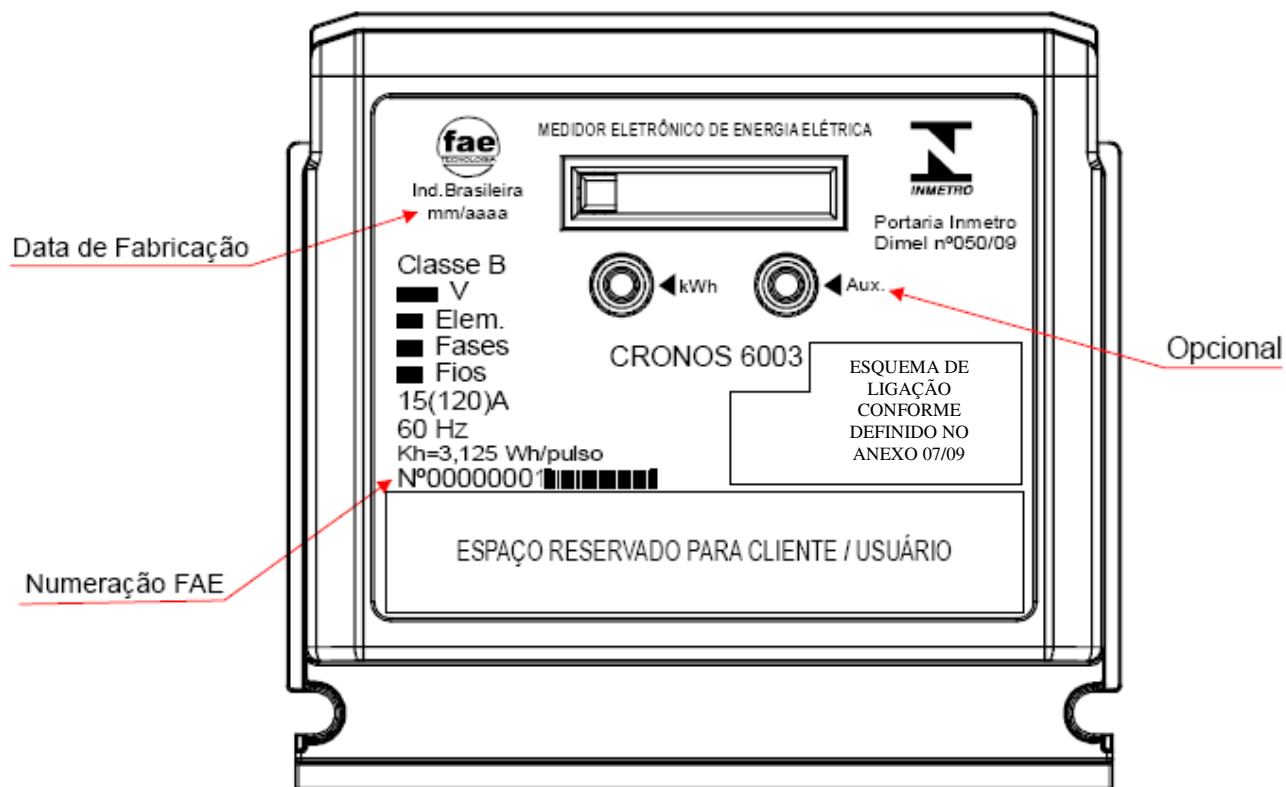
Área reservada ao cliente/usuário

CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS

- * Tensões nominais: 120 V ou 240 V
- * 2 elementos / 3 fios / 2 fases (Estrela)
- * 3 elementos / 4 fios / 3 fases (Estrela)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0312, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.	S/C
	Modelo CRONOS 6003	ESCALA:
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	S/E
	OPCIONAL 01	ANEXO:
		03/10



CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS

- * Tensões nominais: 120 V ou 240 V
- * 2 elementos / 3 fios / 2 fases (Estrela)
- * 3 elementos / 4 fios / 3 fases (Estrela)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0312, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

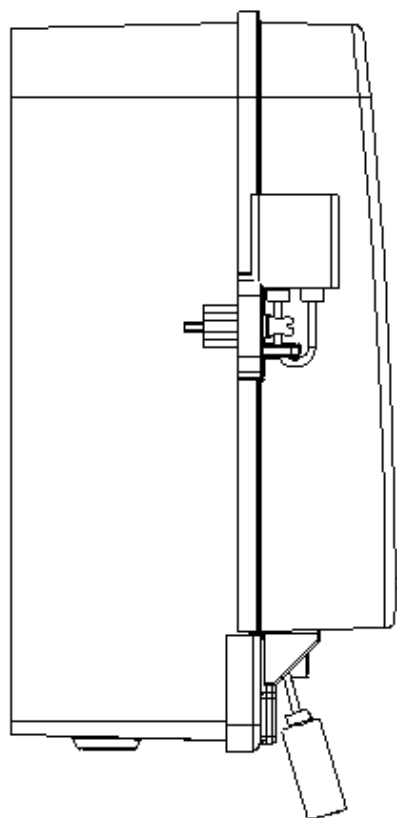
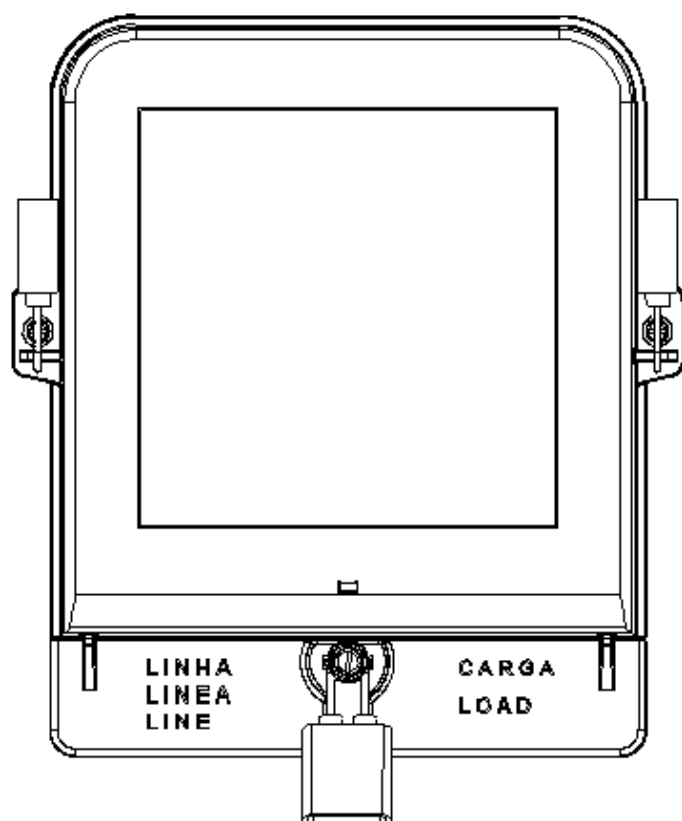
Modelo CRONOS 6003

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
OPCIONAL 02

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0312, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

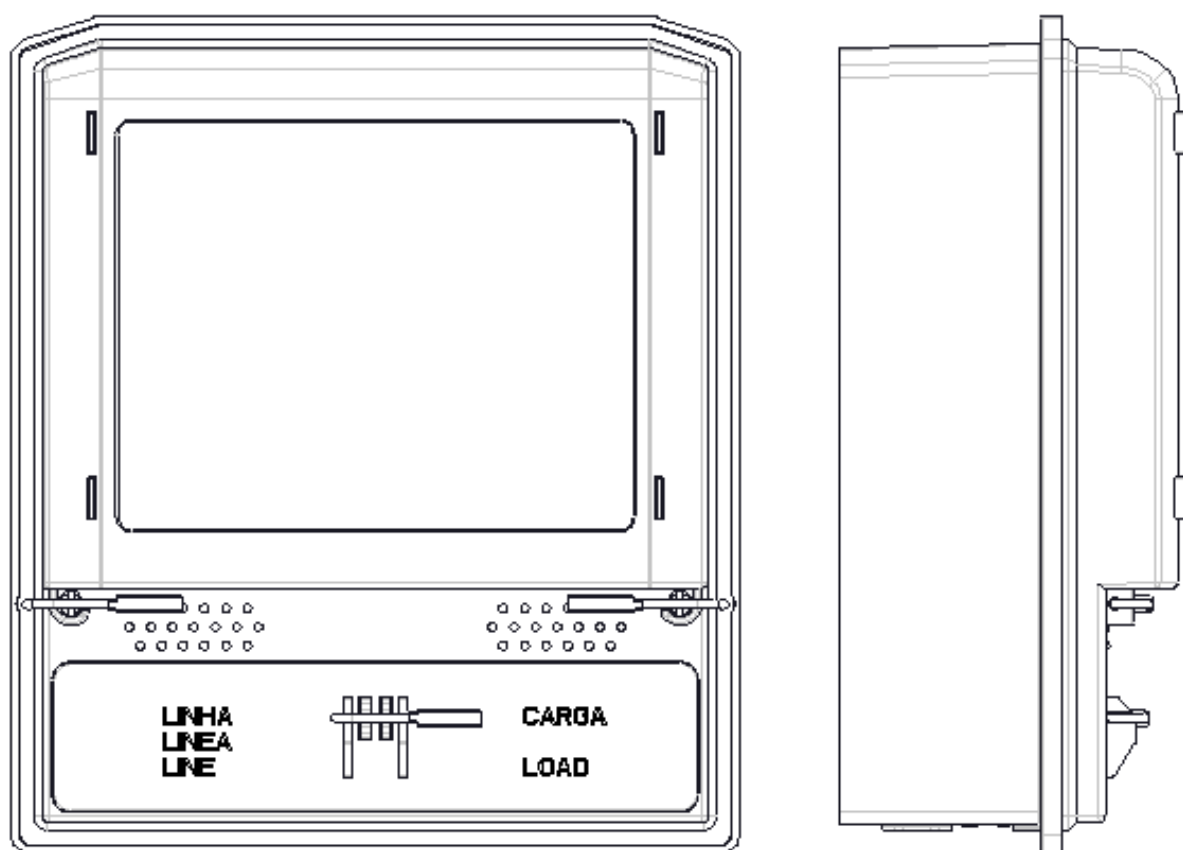
Modelo CRONOS 6003

PLANO DE SELAGEM
OPCIONAL 01

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/10



* Plano de selagem: Opção do uso de tampa e base solidárias com ponto de lacre, com ou sem parafusos. Os parafusos podem ser do tipo rosca métrica, pierce ou autoatarraxante.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0312, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

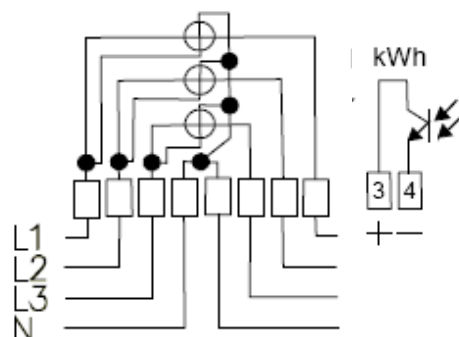
Modelo CRONOS 6003

PLANO DE SELAGEM
OPCIONAL 02

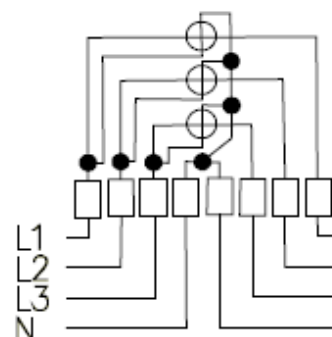
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

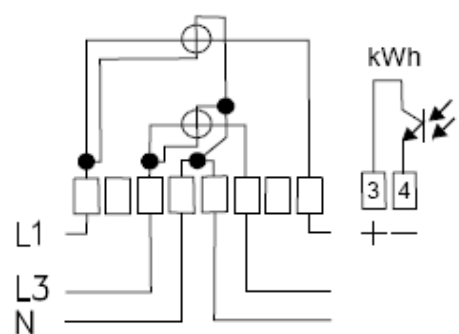
ANEXO:
06/10



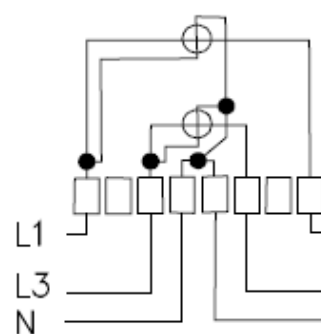
Com Saída de Pulso
3 Elementos



Sem Saída de Pulso
3 Elementos



Com Saída de Pulso
2 Elementos



Sem Saída de Pulso
2 Elementos

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0312, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

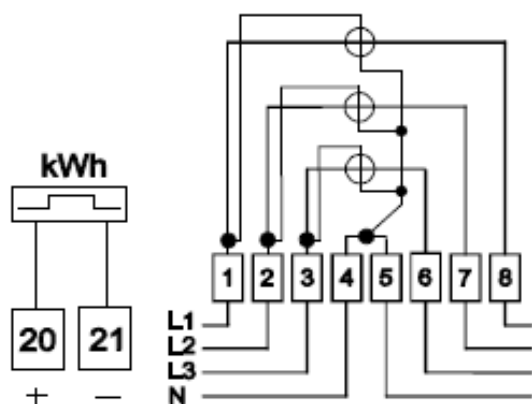
Modelo CRONOS 6003

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO
OPCIONAL 01

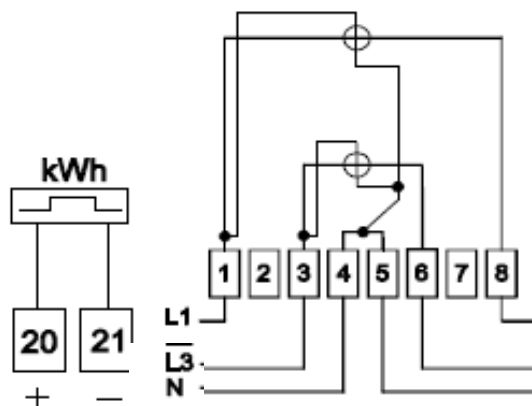
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

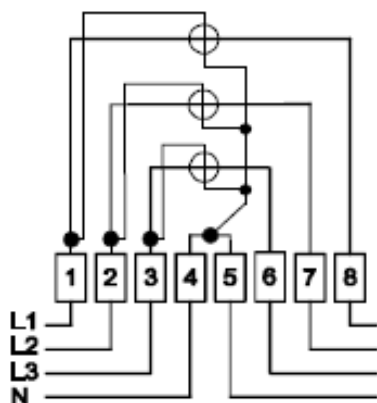
ANEXO:
07/10



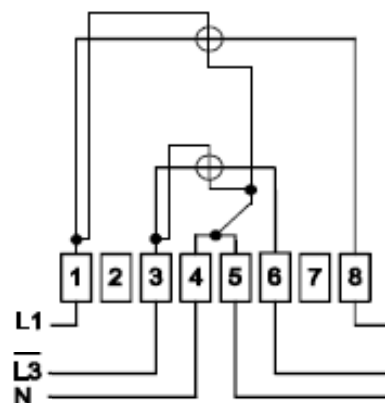
Com Saída de Pulso
3 Elementos



Com Saída de Pulso
2 Elementos



Sem Saída de Pulso
3 Elementos



Sem Saída de Pulso
2 Elementos

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0312, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

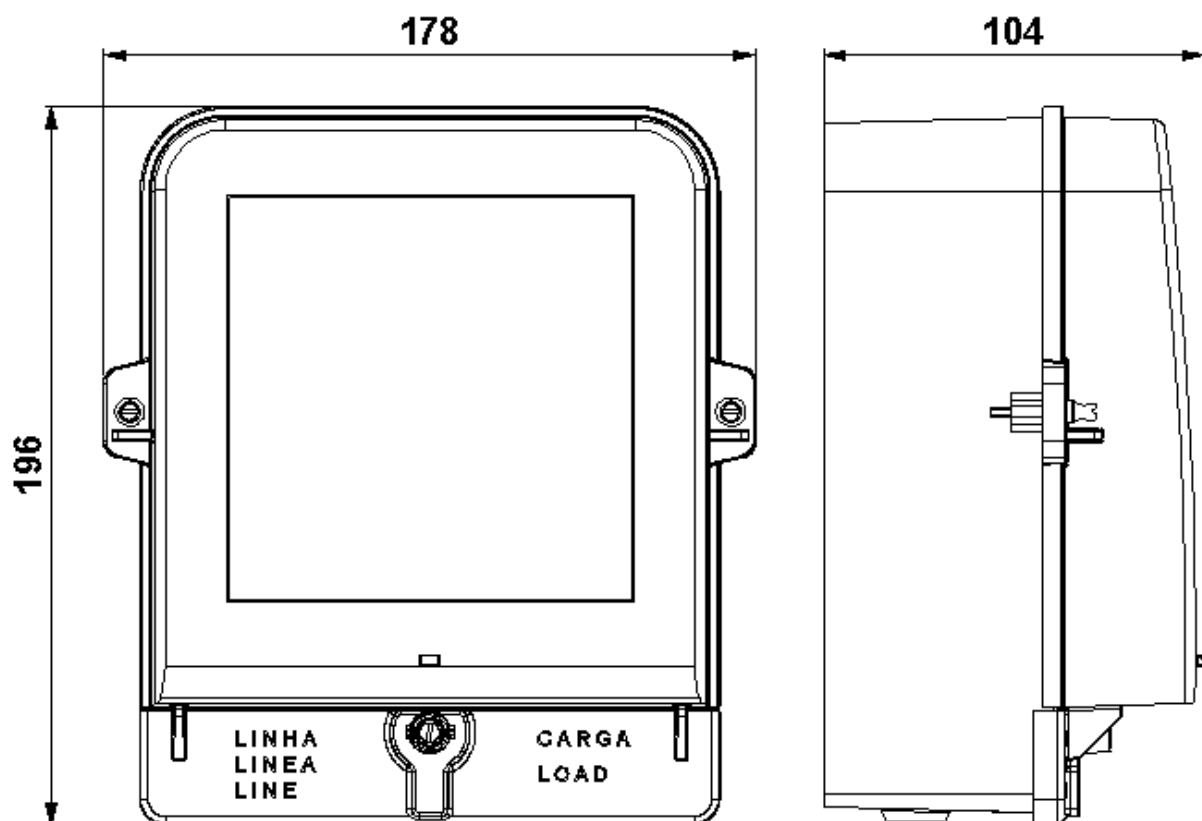
Modelo CRONOS 6003

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO
OPCIONAL 02

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08/10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0312, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

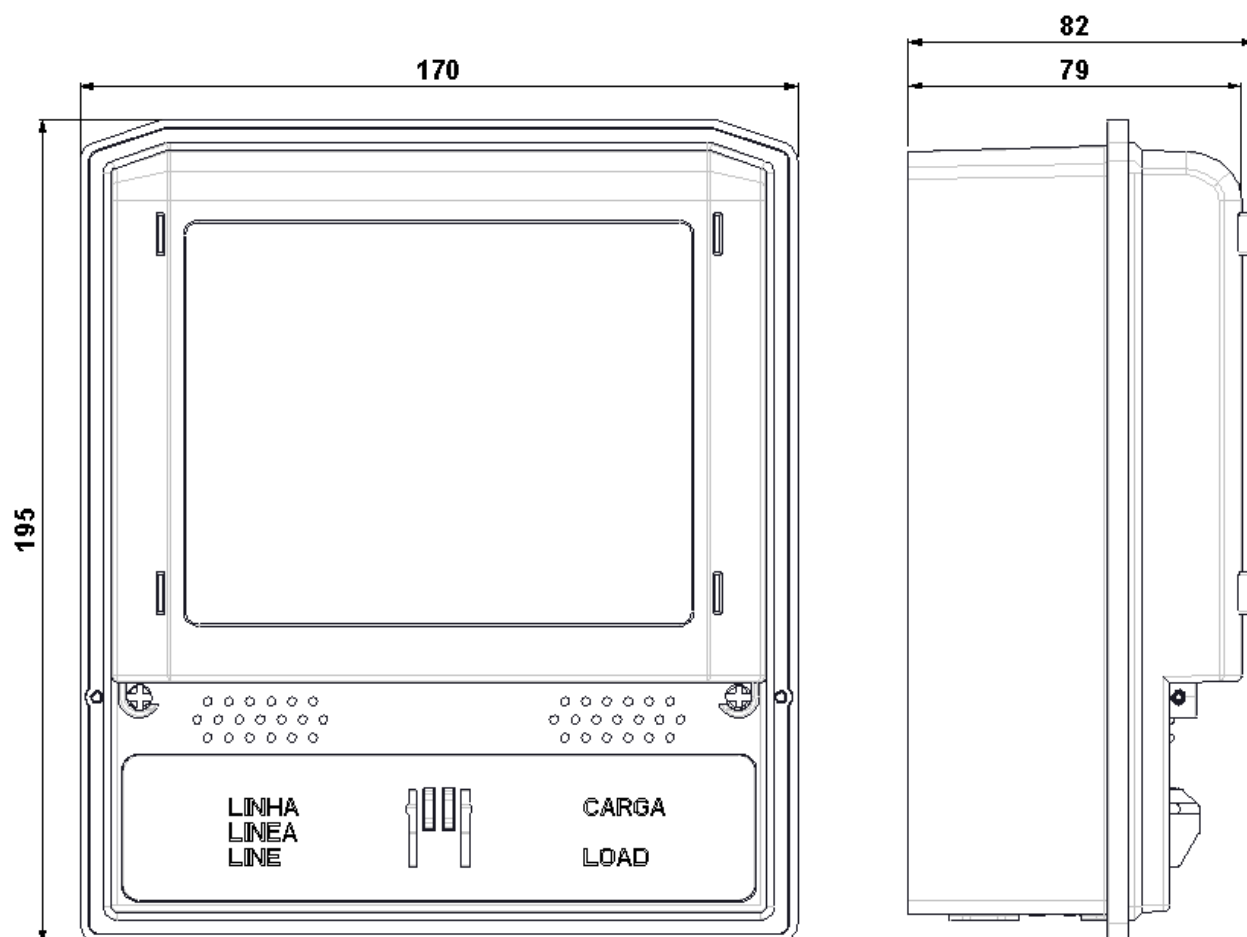
Modelo CRONOS 6003

DIMENSÕES EXTERNAS
OPCIONAL 01

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
09/10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0312, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2010.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A.

Modelo CRONOS 6003

DIMENSÕES EXTERNAS
OPCIONAL 02

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
10/10