

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 083, de 30 de maio de 2005.

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 12/11/1991, 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, resolve:

Aprovar provisoriamente, de acordo com ensaio de modelo parcial, o modelo MEP01-CE2, marca COMPLANT, de medidor eletrônico de energia elétrica .

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO

1.1 Fabricante: COMPLANT International

Endereço: 9, Xi Bin He Lu, Na Ding Men – Beijing - China

1.2 Requerente: CAM BRASIL Mutiserviços Ltda.

Endereço: Av. José Mendonça de Campos, 680 – Columbandê – São Gonçalo – RJ
CEP 24450-700.

1.3 Designação: medidor eletrônico de energia elétrica.

1.4 Marca: COMPLANT

1.5 Modelo: MEP01-CE2

1.5.1 Configuração: 240V – 15(100A) – 1 elemento – 2 fios – 60Hz

1.5.2 Formato: tipo sobrepor

1.6 Classe de exatidão: 1

1.7 Descrição: medidor eletrônico monofásico para medição e registro de energia ativa (kWh).

1.7.1 Indicador: LED para calibração de energia ativa .

1.7.2 Dispositivo Indicador: contador ciclométrico composto por 5 dígitos inteiros.

2 ESPECIFICAÇÕES

2.1 Temperatura de operação: -30°C a +60°C

2.2 Constante: 1,250 Wh/pulso.

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

3.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo nº 52600-006200/03.

4 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

4.1 A placa de identificação é apresentada em desenho anexo à esta portaria.

4.2 O medidor deverá portar no mínimo, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições, marcadas de modo indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Número de série;
- c) Ano de fabricação;
- d) Modelo;
- e) Frequência e tensão;
- f) Corrente nominal e máxima;
- g) Número de fases;
- h) Número de elementos de medição;
- i) Número de fios;
- j) Constantes;
- k) Índice de classe;
- l) Esquema de ligações (caso não seja possível constar o esquema de ligações na placa de identificação, o mesmo deverá estar colocado em local de fácil visualização quando da instalação do medidor);
- m) Espaço para identificação do usuário e portaria de aprovação do modelo.

5 PLANO DE SELAGEM

5.1 De acordo com desenho anexo à esta portaria.

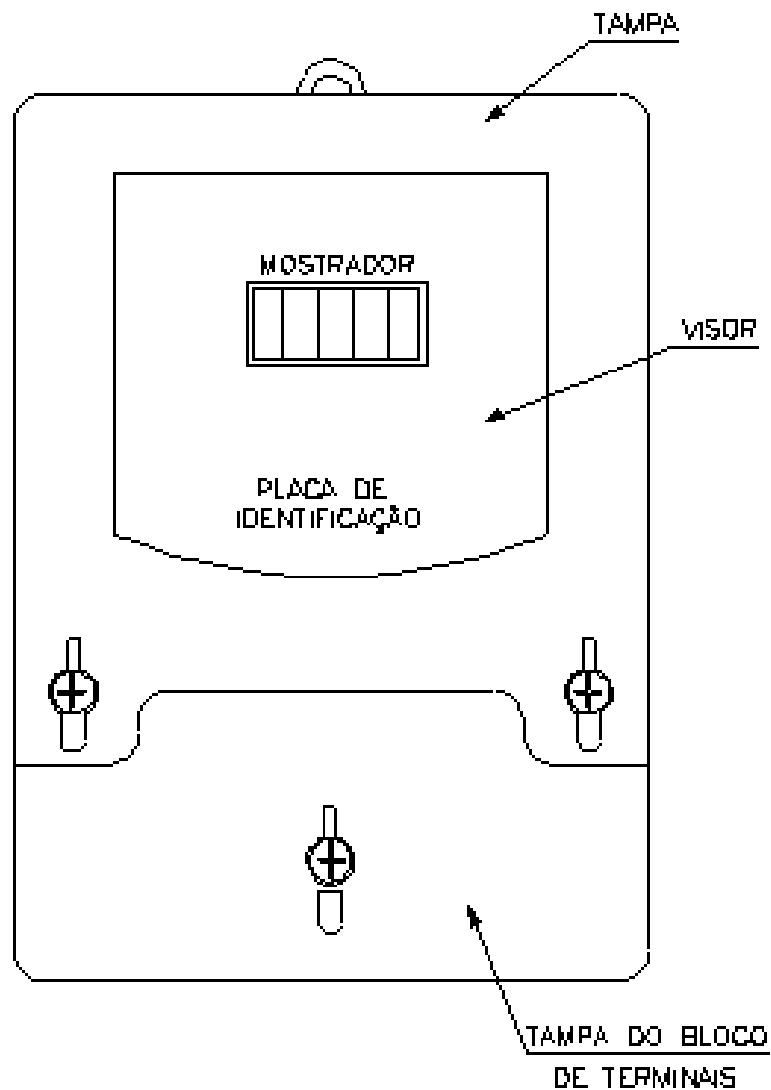
6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA

- 6.1 Modelo MEP01-CE2 – vista frontal;
- 6.2 Modelo MEP01-CE2 – dimensões externas;
- 6.3 Modelo MEP01-CE2 – lay-out da placa de identificação;
- 6.4 Modelo MEP01-CE2 – tampa do bloco de terminais;
- 6.5 Modelo MEP01-CE2 – plano de selagem;
- 6.6 Modelo MEP01-CE2 – esquema de ligação;
- 6.7 Modelo MEP01-CE2 – pontos de fixação e sustentação;
- 6.8 Modelo MEP01-CE2 – terminais.

7 ENTRADA EM VIGOR

7.1 Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 083 DE 30 DE maio DE 2005



FABRICANTE:

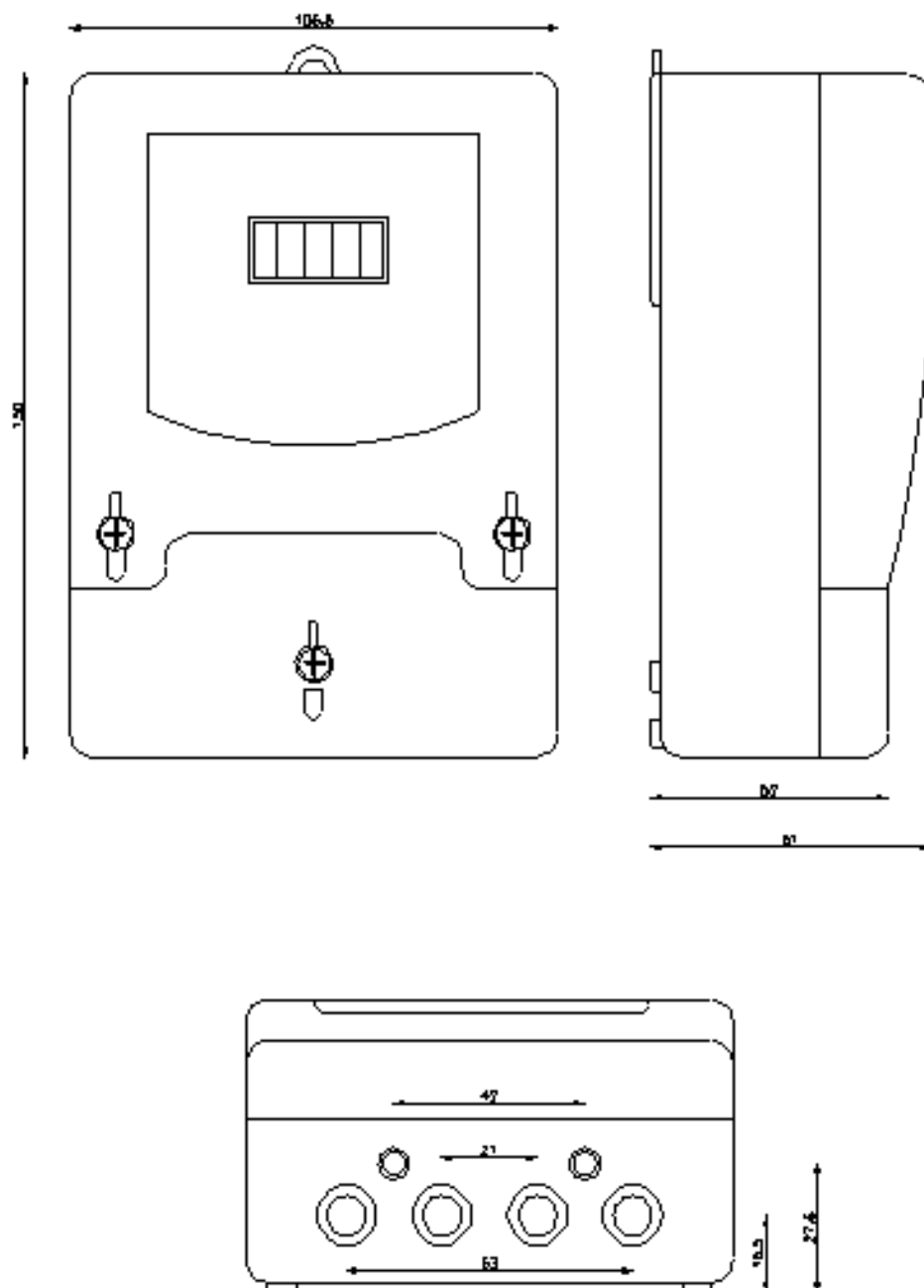
COMPLANT

COTAS EM:
mm

MODELO MEP01-CE2 VISTA FRONTAL

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 083 DE 30 DE maio DE 2005



FABRICANTE:

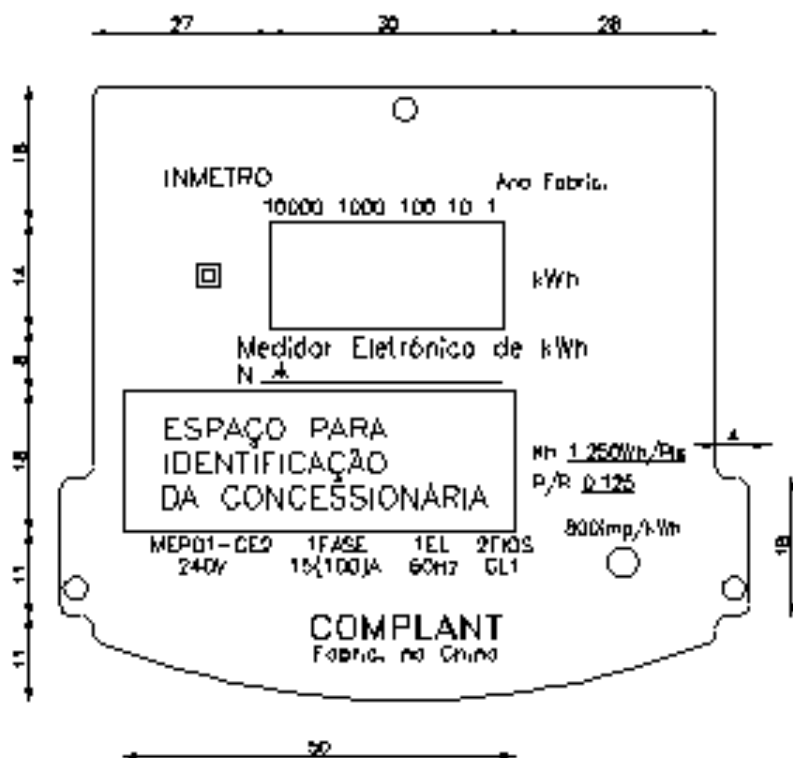
COMPLANT

COTAS EM:
mm

MODELO MEP01-CE2 DIMENSÕES EXTERNAS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/08



OBS: O ESQUEMA DE LIGAÇÃO ENCONTRA-SE NA PARTE INTERNA DA TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 083 DE 30 DE maio DE 2005



FABRICANTE:

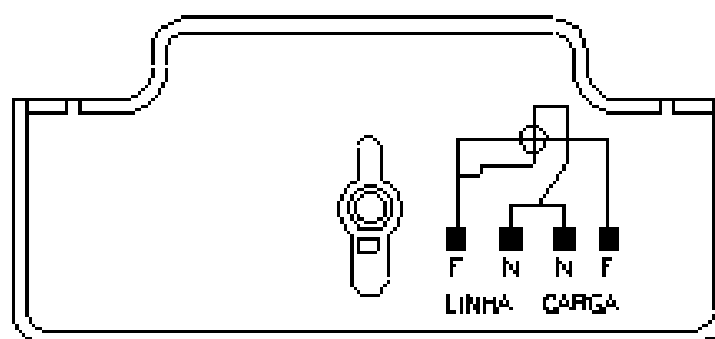
COMPLANT

COTAS EM:
mm

MODELO MEP01-CE2 LAY-OUT DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 083 DE 30 DE maio DE 2005



FABRICANTE:

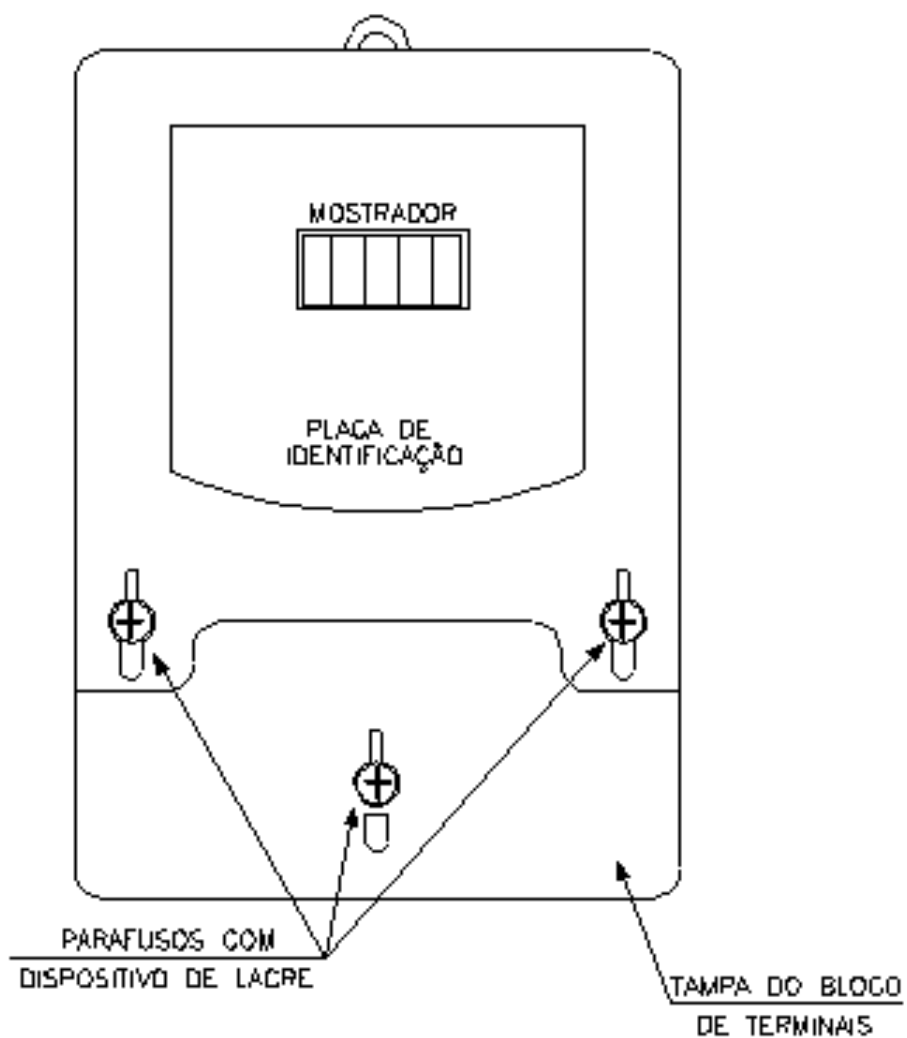
COMPLANT

COTAS EM:
mm

MODELO MEP01-CE2 TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 083 DE 30 DE maio DE 2005



FABRICANTE:

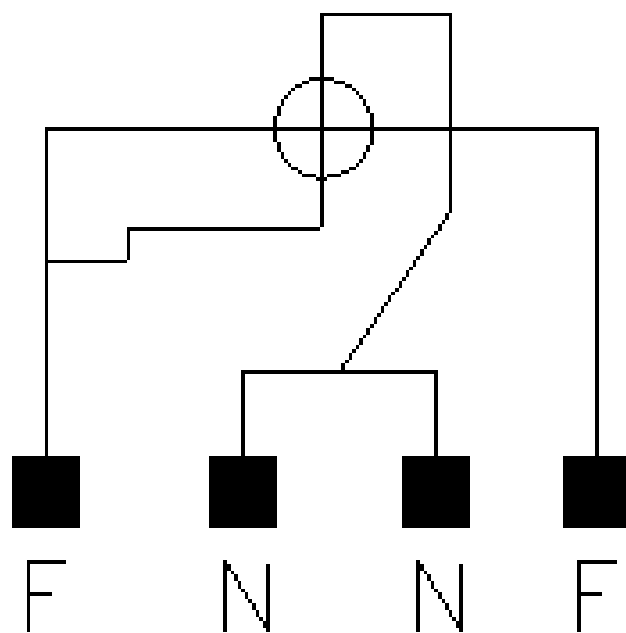
COMPLANT

COTAS EM:
mm

MODELO MEP01-CE2 PLANO DE SELAGEM

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/08



LINHA CARGA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 083 DE 30 DE maio DE 2005



FABRICANTE:

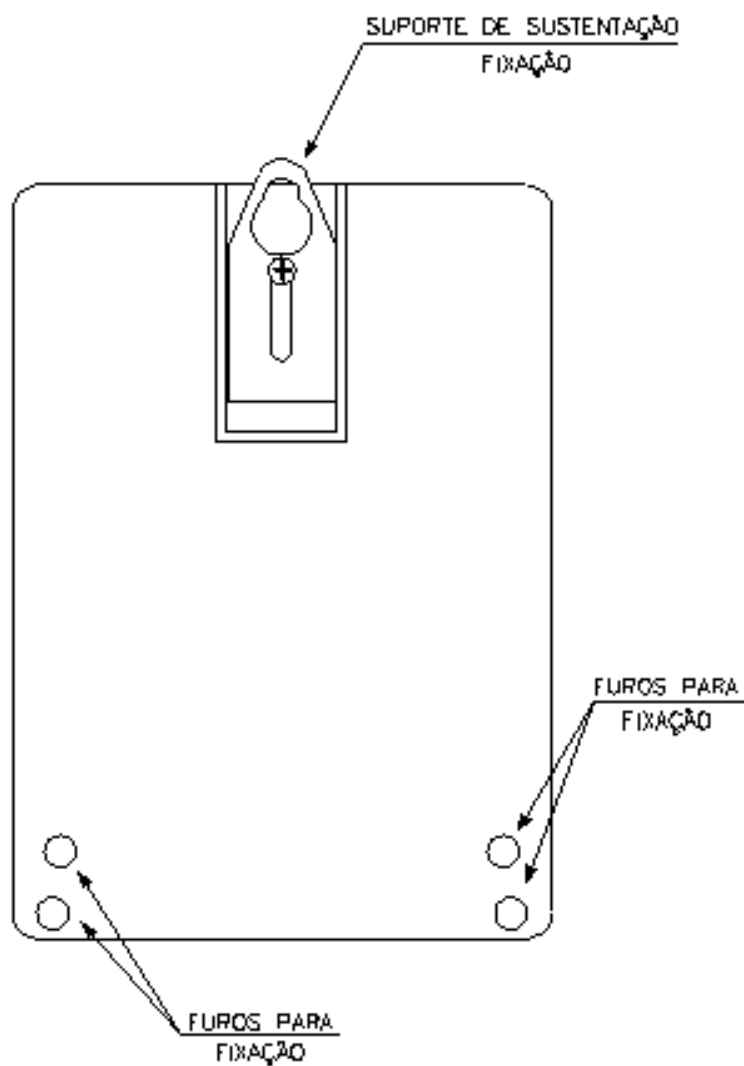
COMPLANT

COTAS EM:
mm

MODELO MEP01-CE2 ESQUEMA DE LIGAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 083 DE 30 DE maio DE 2005



FABRICANTE:

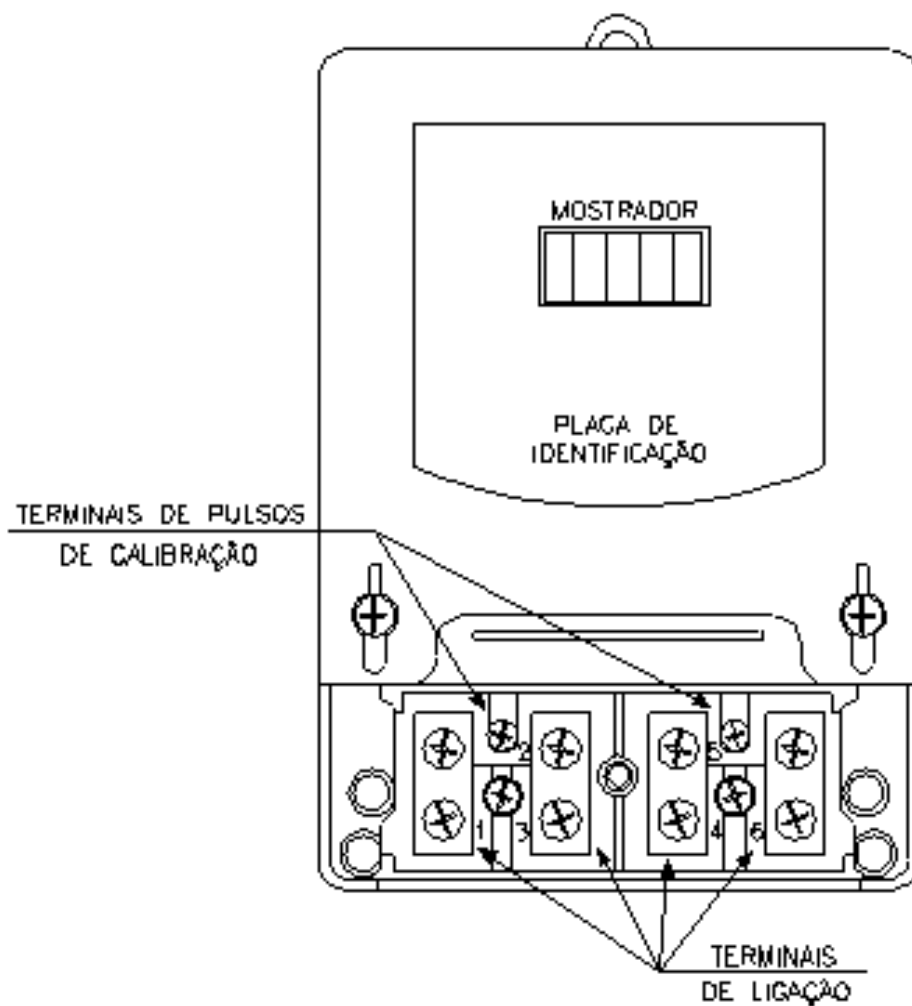
COMPLANT

COTAS EM:
mm

MODELO MEP01-CE2 PONTOS DE FIXAÇÃO E
SUSTENTAÇÃO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07/08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 083 DE 30 DE maio DE 2005



FABRICANTE:

COMPLANT

MODELO MEP01-CE2 TERMINAIS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08/08