

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 361, de 14 de novembro 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 n.º 431/2007, resolve:

Aprovar o modelo MTSE01C, de medidor eletrônico de energia elétrica, classe de exatidão B, marca COMPLANT, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: CAM BRASIL MULTISERVIÇOS LTDA.

Endereço: Av. José de Mendonça de Campos, n.º 680, Colubandê – São Gonçalo – RJ
CEP 24 450-700

2 FABRICANTE

Nome: SHENZHEN LONDIAN ELETRICS CO. LTD. (COMPLANT)

Endereço: 2/F, 4/F, Yajie Bldg, Melin Road, Fu Tian District – Shenzhen-Guangdong Province
China

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

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

Marca: COMPLANT

Modelo: MTSE01C

Classe de Exatidão: B

País de origem: China

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: 3
- f) Número de fios: 4
- g) Número de fases: 3
- h) Constante: 1,25 Wh/pulso para 120 V e 2,50 Wh/pulso para 240 V
- g) Configuração: 3 elementos / 4 fios

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo indicador: composto de tambor ciclométrico com 05 (cinco) dígitos inteiros. Modos de exibição conforme memorial descritivo constante do Processo Inmetro n.º 52600.031503/2008.

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 52600.031503/2008.

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: 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

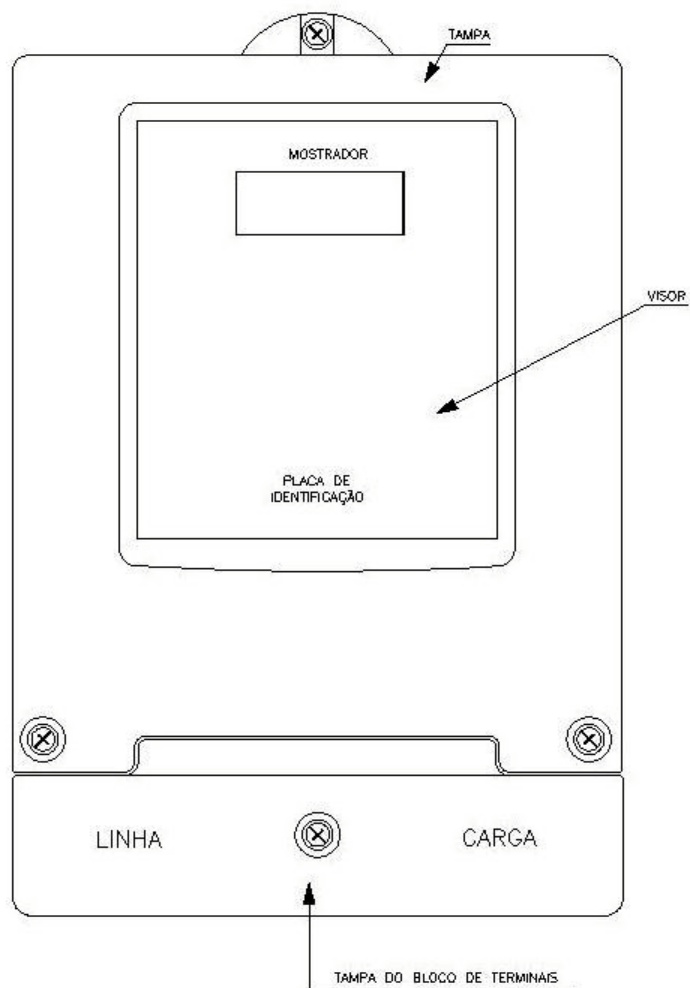
- ANEXO 01/06 – Vista frontal;
- ANEXO 02/06 – Placa de identificação (em 120 V);
- ANEXO 03/06 – Placa de identificação (em 240 V);
- ANEXO 04/06 – Plano de selagem;
- ANEXO 05/06 – Esquema de ligações;
- ANEXO 06/06 – Dimensões externas.

11 VIGÊNCIA

Esta portaria entrará em vigor na data de publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 361, DE 14 DE novembro DE 2008.



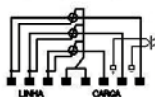
FABRICANTE:
SHENZHEN LONDIAN ELETRICS CO. LTD. (COMPLANT)

Modelo MTSE01C
VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

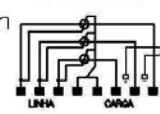
ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/06

Fabricado na China		Ano de Fabricação:	
			INMETRO/Dimel (nnn/aaaa)
			kWh 
Medidor Eletrônico de kWh			
MTSE01C	3 Fases	3 Elementos	4 Fios
120V	15(120)A	60Hz	Classe B (1%)
			800 imp/kWh
			
			Kh 1,25Wh/Pls P/R 0,125
ESPAÇO RESERVADO PARA IDENTIFICAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA			
N° Série			
<i>COMPLANT</i>			

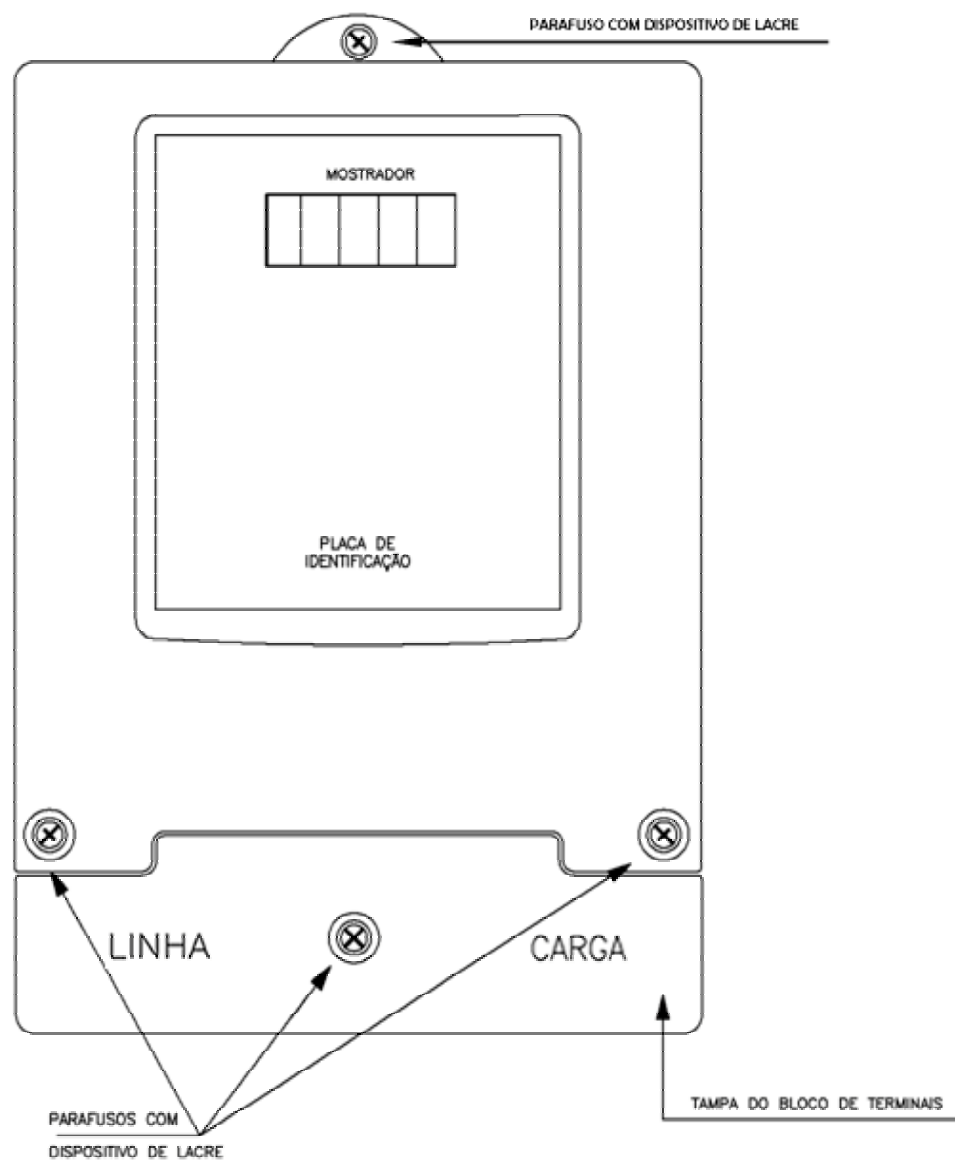
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 361, DE 14 DE novembro DE 2008.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	SHENZHEN LONDIAN ELETRICS CO. LTD. (COMPLANT)	S/C
	Modelo MTSE01C	ESCALA:
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (EM 120 V)	S/E
		ANEXO:
		02/06

Fabricado na China		Ano de Fabricação:	
			INMETRO/Dimel (nnn/aaaa)
			kWh
			
Medidor Eletrônico de kWh			
MTSE01C 240V	3 Fases 15(120)A	3 Elementos 60Hz	4 Fios Classe B (1%)
			400 imp/kWh
			
			Kh 2,5 Wh/Pls P/R 0,25
ESPAÇO RESERVADO PARA IDENTIFICAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA			
Nº Série			
<i>COMPLANT</i>			

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 361, DE 14 DE novembro DE 2008.

	FABRICANTE: SHENZHEN LONDIAN ELETRICS CO. LTD. (COMPLANT)	COTAS EM: S/C
	Modelo MTSE01C	ESCALA: S/E
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (EM 240 V)	ANEXO: 03/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 361, DE 14 DE novembro DE 2008.



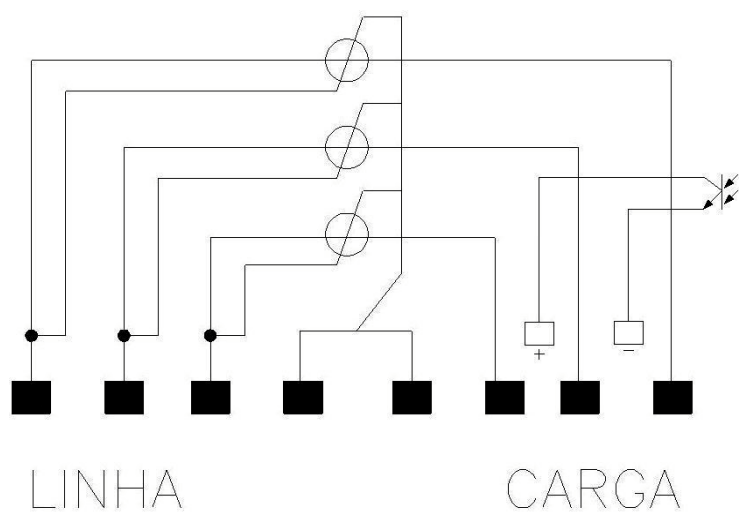
FABRICANTE:
SHENZHEN LONDIAN ELETRICS CO. LTD. (COMPLANT)

Modelo MTSE01C
PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 361, DE 14 DE novembro DE 2008.



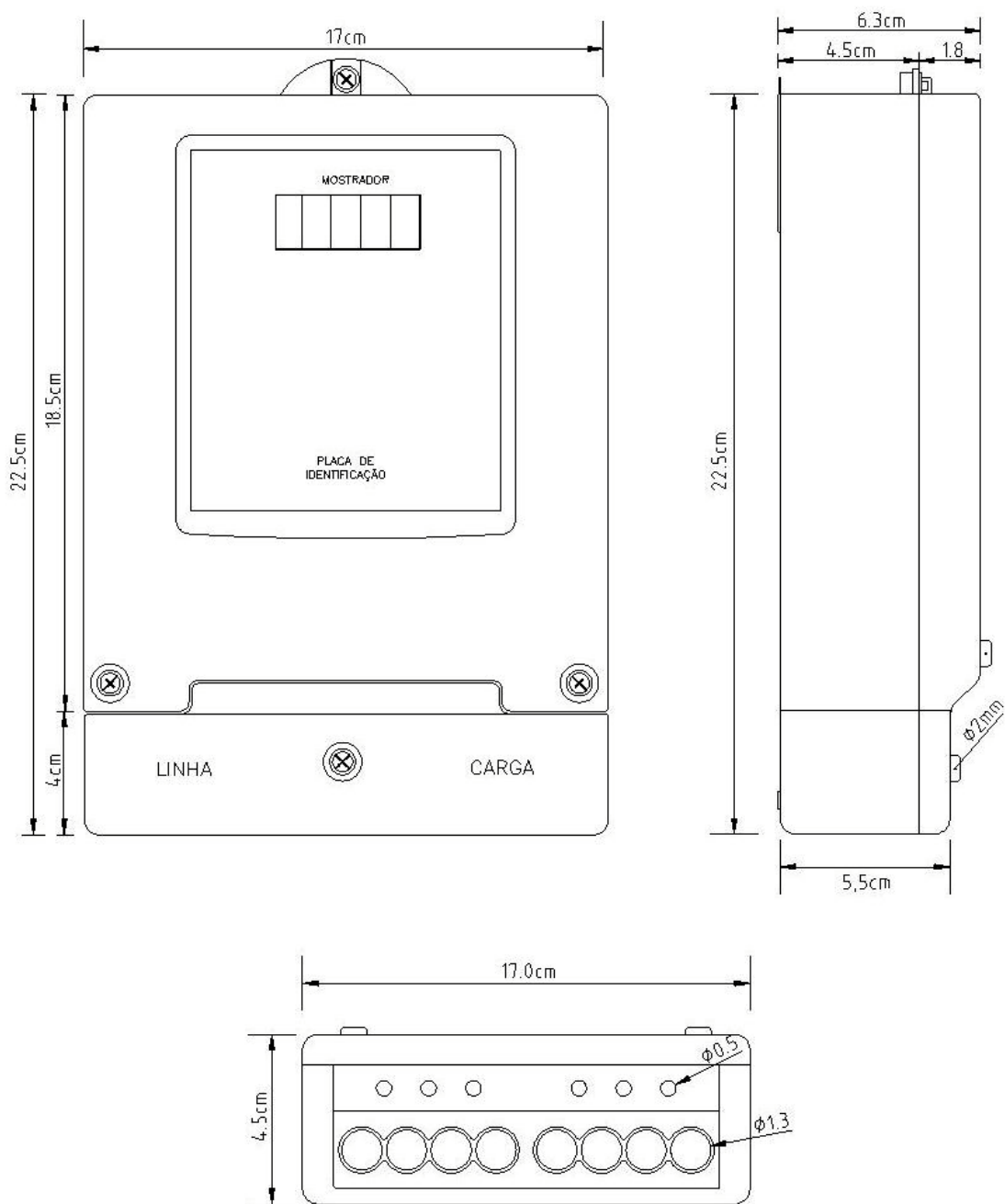
FABRICANTE:
SHENZHEN LONDIAN ELETRICS CO. LTD. (COMPLANT)

Modelo MTSE01C
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 361, DE 14 DE novembro DE 2008.



FABRICANTE:
SHENZHEN LONDIAN ELETRICS CO. LTD. (COMPLANT)

Modelo MTSE01C
DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:
cm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/06