

# **MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC**

## **INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO**

**Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 68, de 25 de março 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 de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 088/2006, e;

Considerando o constante do Processo Inmetro n.º 52600.035157/2006, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel n.º 209, de 09 de novembro de 2004, que aprova o modelo PN5TG-2,5, de medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, classe de exatidão 2, marca NANSEN, resolve:

Art. 1º - Alterar os itens 1.5 (Tensão nominal) e 1.9 (Constante do disco) da referida portaria, que passam a ter a seguinte redação:

“1.5 Tensão nominal: 120 V ou 240 V” (NR)

“1.9 Constante do disco: 1,8 Wh/r para 120 V e 3,6 Wh/r para 240 V” (NR)

Art. 2º - Incluir os itens 1.17 (Base), 1.18 (Tampa), 1.19 (Tampa do bloco de terminais), 1.20 (Relação do registrador), 1.21 (Elemento móvel) e 3.1 alínea “o” (Inscrições obrigatórias) com a seguinte redação:

1.17 Base: alumínio

1.18 Tampa: policarbonato ou vidro

1.19 Tampa do bloco de terminais: policarbonato ou aço

1.20 Relação do registrador: 66 2/3 para 120 V ou 33 1/3 para 240 V

1.21 Elemento móvel: com catraca ou sem catraca

3.1 o) elemento móvel, quando for o caso

Art. 3º - Incluir no item 5 da referida portaria, os desenhos anexos a esta portaria:

5.1.1 ANEXO 01A – Vista frontal

5.3.A ANEXO 03A – Placas de identificação

5.4 ANEXO 04 – Esquema de ligação

## 5.5 ANEXO 05 – Dimensões externas

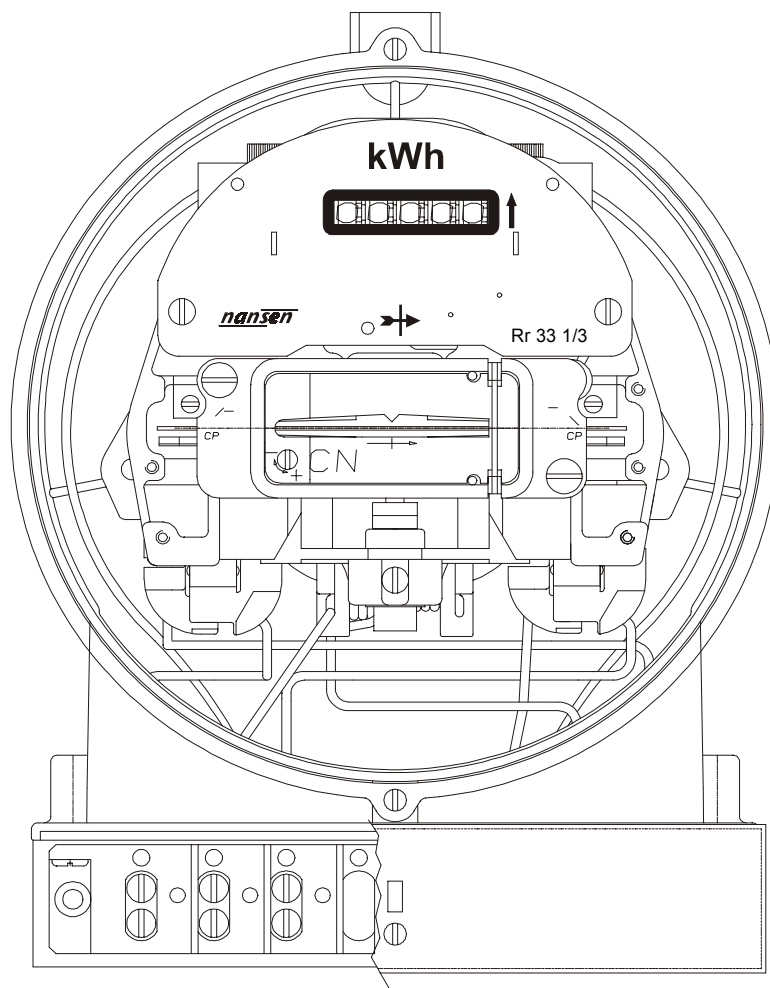
Art. 4º - As alterações no modelo PN5TG-2,5 a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes da Portaria Inmetro/Dimel nº 209, de 09 de novembro de 2004.

Art. 5º - Esta portaria entrará em vigor na data de publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

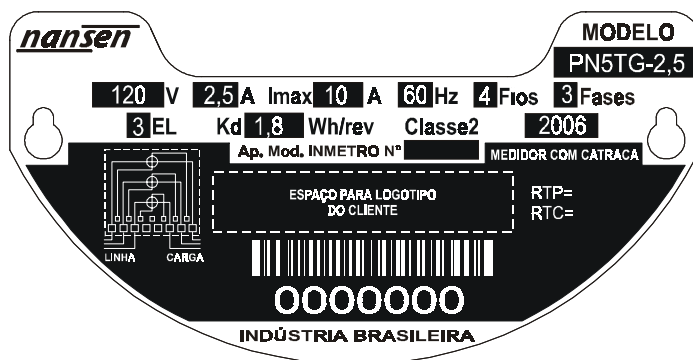
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

I

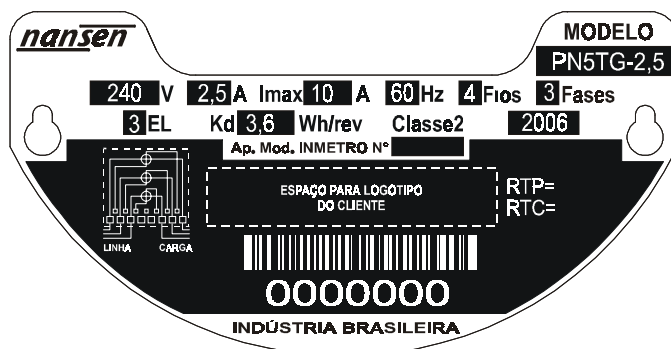


DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 68, DE 25 DE março DE 2008.

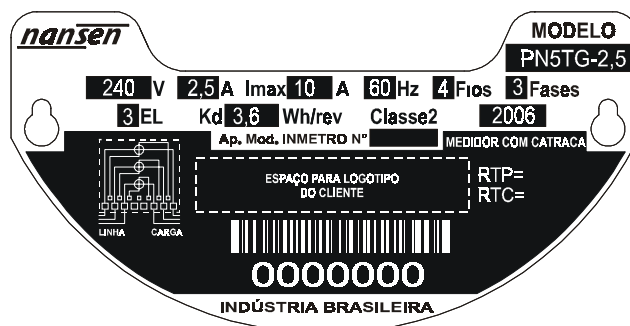
|                                                                                     |                                                              |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
|  | FABRICANTE:                                                  | COTAS EM:      |
|                                                                                     | NANSEN S/A EQUIPAMENTOS DE PRECISÃO                          | S/C            |
|                                                                                     | MODELO PN5TG-2,5 – 240 V COM OU SEM CATRACA<br>VISTA FRONTAL | ESCALA:<br>S/E |
|                                                                                     |                                                              | ANEXO:<br>01A  |



120 V COM CATRACA



240 V SEM CATRACA



240 V COM CATRACA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 68, DE 25 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

NANSEN S/A EQUIPAMENTOS DE PRECISÃO

COTAS EM:

S/C

MODELO PN5TG-2,5

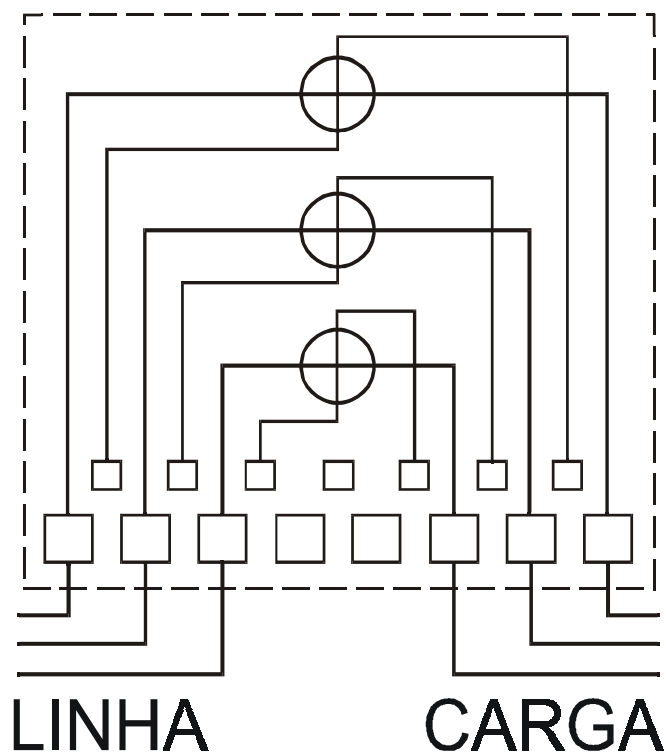
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

ESCALA:

S/E

ANEXO:

03A



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 68, DE 25 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

NANSEN S/A EQUIPAMENTOS DE PRECISÃO

COTAS EM:

S/C

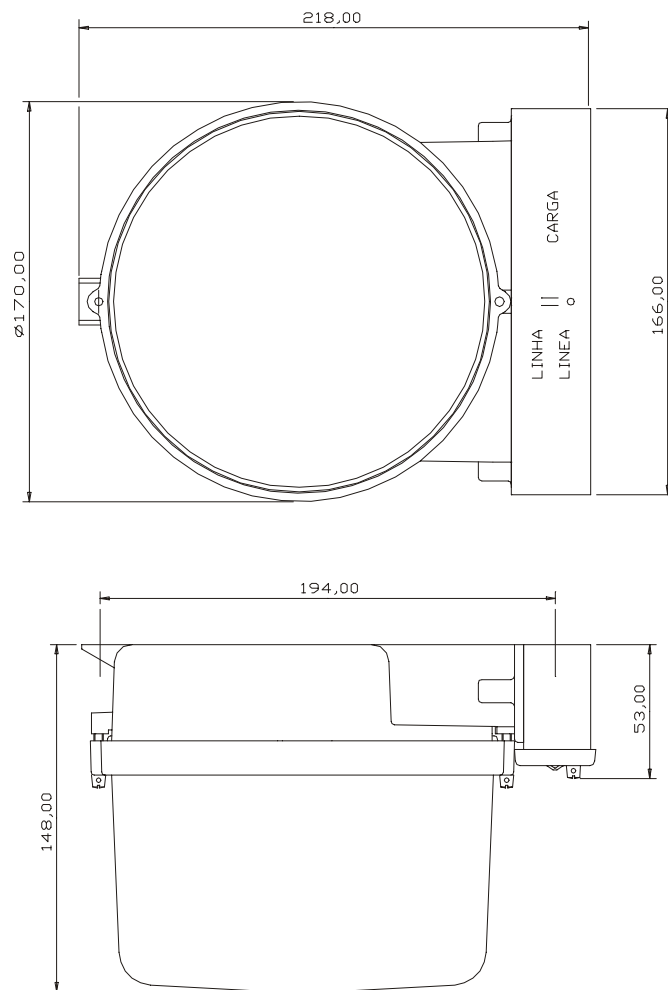
ESCALA:

S/E

ANEXO:

04

Modelo PN5TG-2,5  
ESQUEMA DE LIGAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 68, DE 25 DE março DE 2008.



FABRICANTE:

NANSEN S/A EQUIPAMENTOS DE PRECISÃO

COTAS EM:

S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

05

Modelo PN5TG-2,5  
DIMENSÕES EXTERNAS