

# **MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO - MICT**

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

**Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 156, de 29 de setembro de 1995.**

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 nº 257, de 12. 11. 91, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g" da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar, o modelo PN-5T de medidor de energia elétrica ativa de indução, cujas características são as seguintes:

### **1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO**

- 1.1 Fabricante: NANSEN S.A.
- 1.2 Descrição: Medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, classe 2.
- 1.3 Modelo: PN-5T
- 1.4 Tensão nominal: 120 V
- 1.5 Corrente nominal: 15 A
- 1.6 Frequência nominal: 60 Hz
- 1.7 Corrente máxima: 120 A
- 1.8 Constante do disco: 10,8 Wh/r
- 1.9 Número de ímãs: 2
- 1.10 Número de fios: 4
- 1.11 Número de fases: 3
- 1.12 Número de elementos motores: 3
- 1.13 Número de discos: 1
- 1.14 Velocidade nominal: 8 1/3 rpm
- 1.15 Relação entre a corrente máxima e a nominal: 8
- 1.16 Mancais: Suspensão magnética no mancal inferior.

### **2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:**

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo nº 003864/92 do INMETRO.

### **3 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:**

3.1 O modelo a que se refere a presente Portaria deverá possuir placa de identificação, em local de fácil visibilidade, indicando:

- a) Marca ou nome do fabricante;

- b) Número de série e ano de fabricação;
- c) Modelo;
- d) Frequência nominal, tensão nominal e corrente nominal;
- e) Número de fases;
- f) Número de elementos motores;
- g) Número de fios;
- h) Constante do disco;
- i) Corrente máxima;
- j) Classe;
- l) Portaria de aprovação de modelo.

#### 4 CONTROLE METROLÓGICO:

4.1 Verificações e erros: As verificações e erros máximos permitidos deverão obedecer ao Regulamento Técnico Metrológico pertinente.

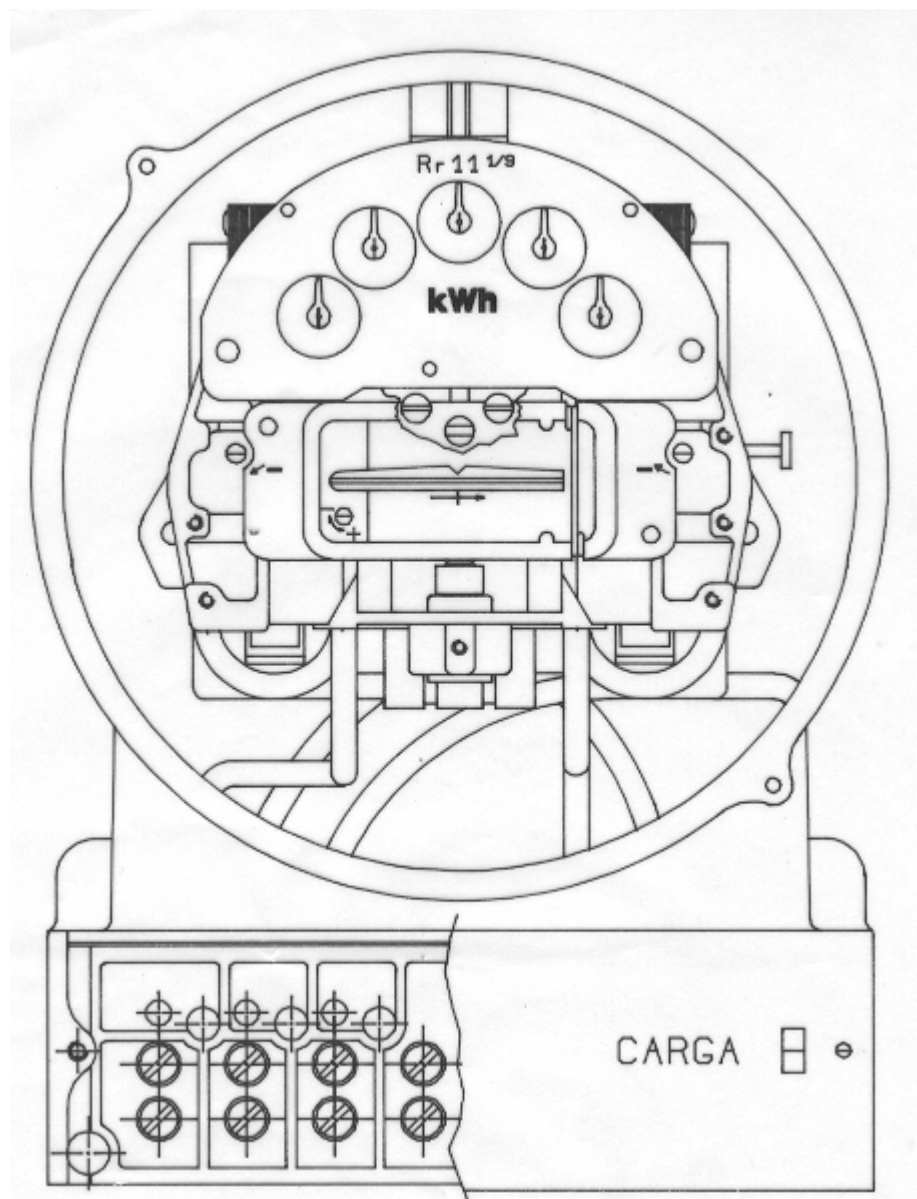
#### 5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

- 5.1 Vista frontal do modelo PN-5T
- 5.2 Plano de selagem do modelo PN-5T
- 5.3 Placa de identificação do modelo PN-5T

#### 6 ENTRADA EM VIGOR:

- 6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

Roberto Luiz e Lima Guimarães  
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 156 DE 29 DE setembro DE 1995



FABRICANTE:

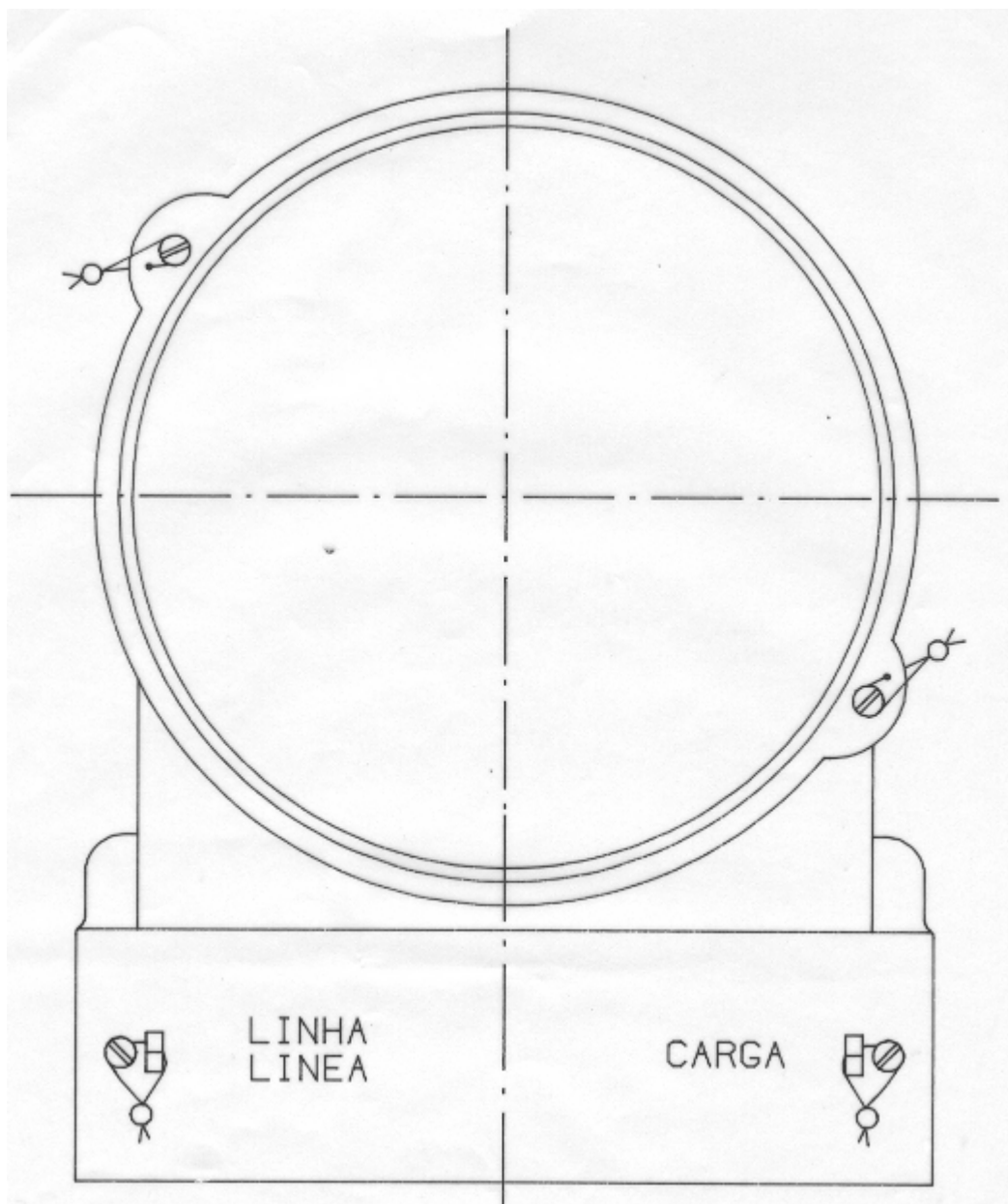
NANSEN S/A – INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

COTAS EM:

ESCALA:  
1:1,2

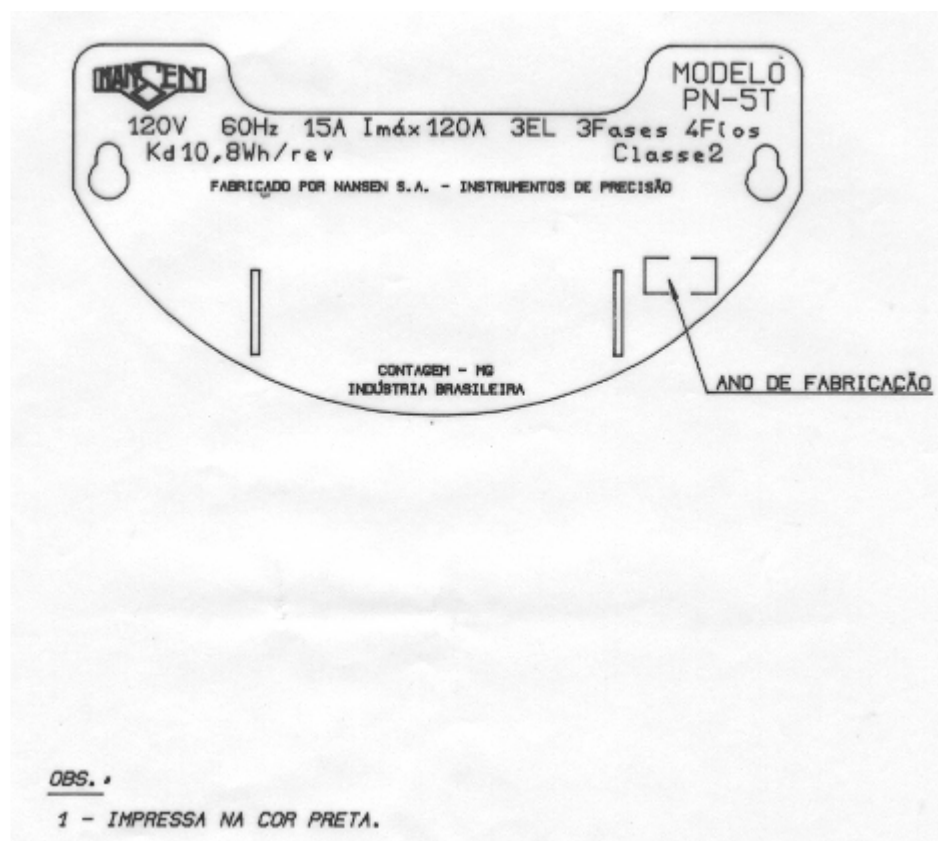
VISTA FRONTAL MEDIDOR MODELO PN-5T

ANEXO:  
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 156 DE 29 DE setembro DE 1995

|                                                                                     |                                       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
|  | FABRICANTE:                           | COTAS EM:        |
|                                                                                     | NANSEN S/A – INSTRUMENTOS DE PRECISÃO |                  |
|                                                                                     | PLANO DE SELAGEM MEDIDOR MODELO PN-5T | ESCALA:<br>1:1,2 |
|                                                                                     |                                       | ANEXO:<br>02     |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 156 DE 29 DE setembro DE 1995

|                                                                                     |                                             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
|  | FABRICANTE:                                 | COTAS EM:      |
|                                                                                     | NANSEN S/A – INSTRUMENTOS DE PRECISÃO       |                |
|                                                                                     | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MEDIDOR MODELO PN-5T | ESCALA:<br>1:1 |
|                                                                                     |                                             | ANEXO:<br>03   |