

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL n.º 233, de 30 de agosto de 2007.

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 o modelo PN5DG-DELTA 2,5 de medidor de energia elétrica ativa de indução, cujas características são as seguintes:

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

1.2 Marca: NANSEN

1.3 Designação: medidor de energia elétrica ativa de indução, polifásico, classe 2

1.4 Modelo: PN5DG-DELTA 2,5

1.5 Tensão nominal: 240 V

1.6 Corrente nominal: 2,5 A

1.7 Frequência nominal: 60 Hz

1.8 Corrente máxima: 10 A

1.9 Constante do disco: 2,4 Wh/r

1.10 Número de fios: 4

1.11 Número de fases: 3

1.12 Número de elementos motores: 2

1.13 Número de discos: 1

1.14 Velocidade nominal: 8 1/3 rpm

1.15 Relação do registrador: 50

1.16 Relação entre a corrente máxima e a nominal: 4

1.17 Mancais: Tipo Repulsão Magnética

1.18 Base: Alumínio

1.19 Tampa: Policarbonato

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52600.005788/2005.

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;
- c) ano de fabricação;
- d) modelo;
- e) frequência nominal, tensão nominal e corrente nominal;
- f) número de elementos motores;
- g) número de fios;
- h) constante do disco;
- i) corrente máxima;
- j) classe;
- k) n.º da portaria de aprovação de modelo;
- l) espaço destinado à identificação do usuário, com dimensões mínimas de 10 mm x 50 mm;
- m) diagrama das ligações internas do medidor.

4 CONTROLE METROLÓGICO:

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

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

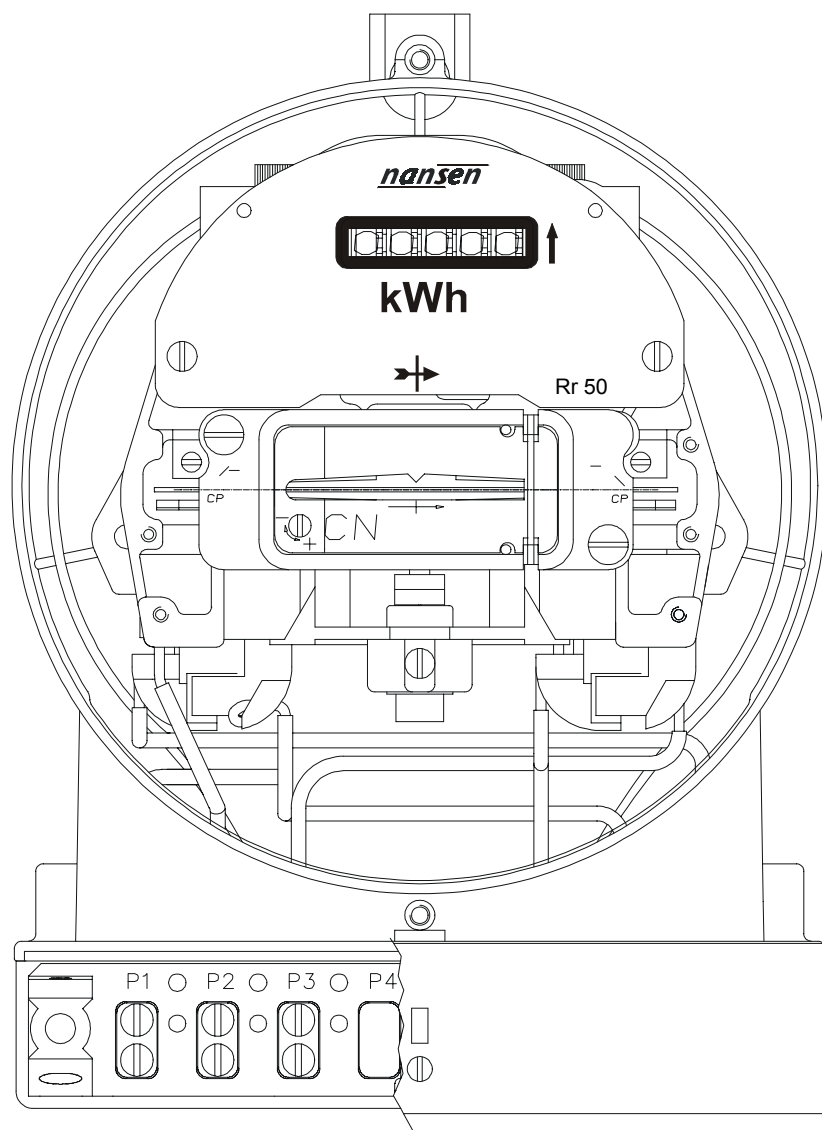
- 5.1 Anexo 01 - Vista frontal do modelo PN5DG-DELTA 2,5;
- 5.2 Anexo 02 - Plano de selagem do modelo PN5DG-DELTA 2,5;
- 5.3 Anexo 03 - Placa de identificação do modelo PN5DG-DELTA 2,5;
- 5.4 Anexo 04 – Dimensões gerais do modelo PN5DG-DELTA 2,5; e
- 5.5 Anexo 05 – Esquema de ligações do modelo PN5DG-DELTA 2,5.

6 ENTRADA EM VIGOR:

6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação e terá a validade de 2 (dois) anos, devendo o instrumento, dentro deste período, retornar ao Inmetro para a realização dos ensaios de radiação solar, névoa salina e rigidez mecânica, constantes do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 088/2006.

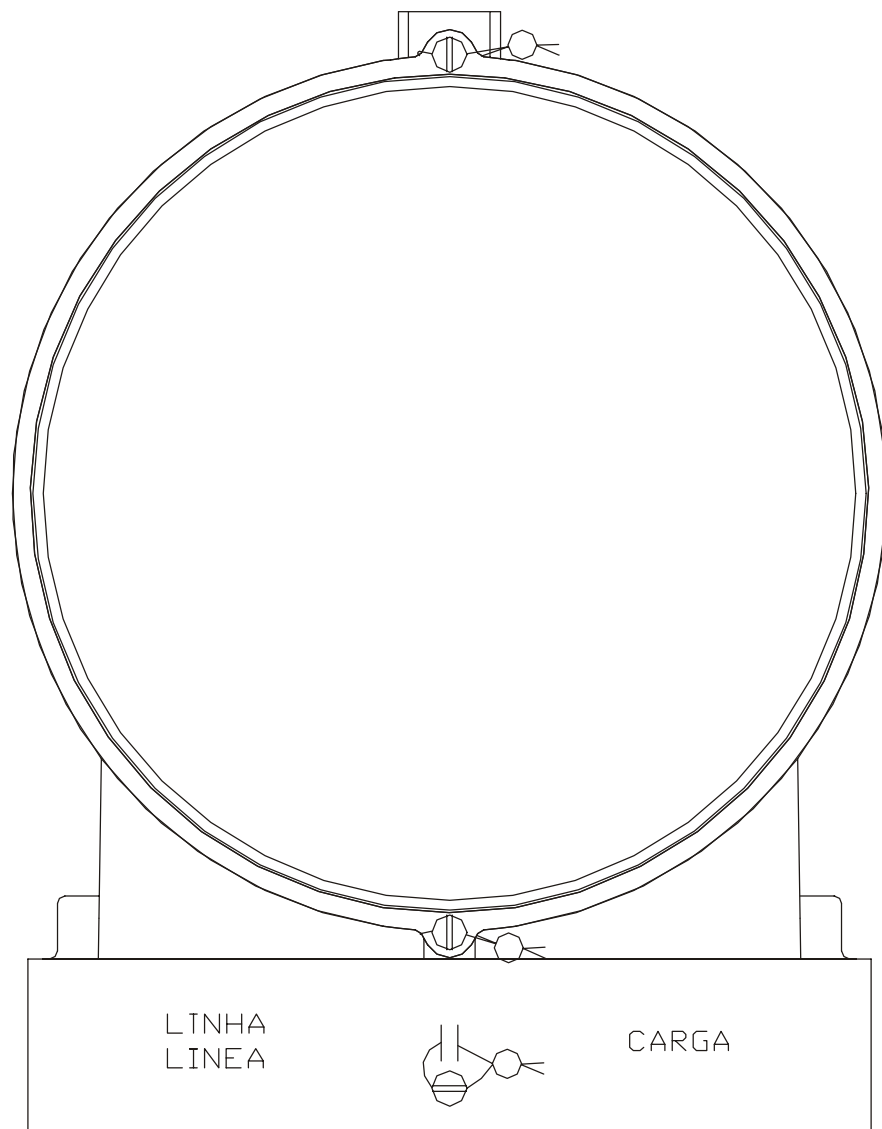
LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



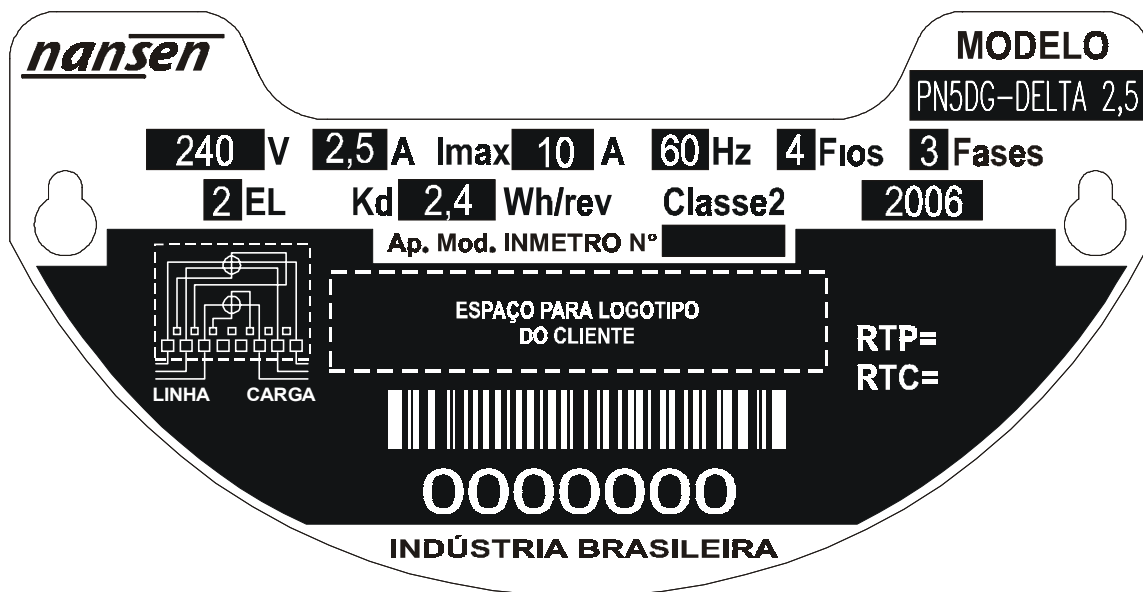
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 233, DE 30 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	S/C
	MODELO PN5DG-DELTA 2,5	ESCALA:
	VISTA FRONTAL	1.1
		ANEXO:
		01



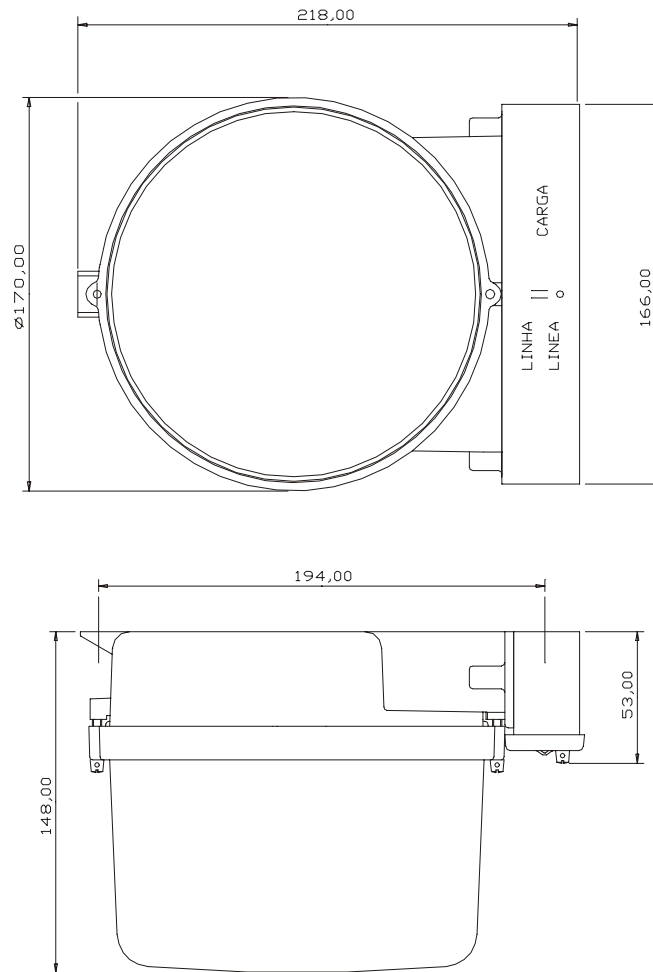
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 233, DE 30 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	S/C
	MODELO PN5DG-DELTA 2,5 PLANO DE SELAGEM	ESCALA: 1.1
		ANEXO: 02



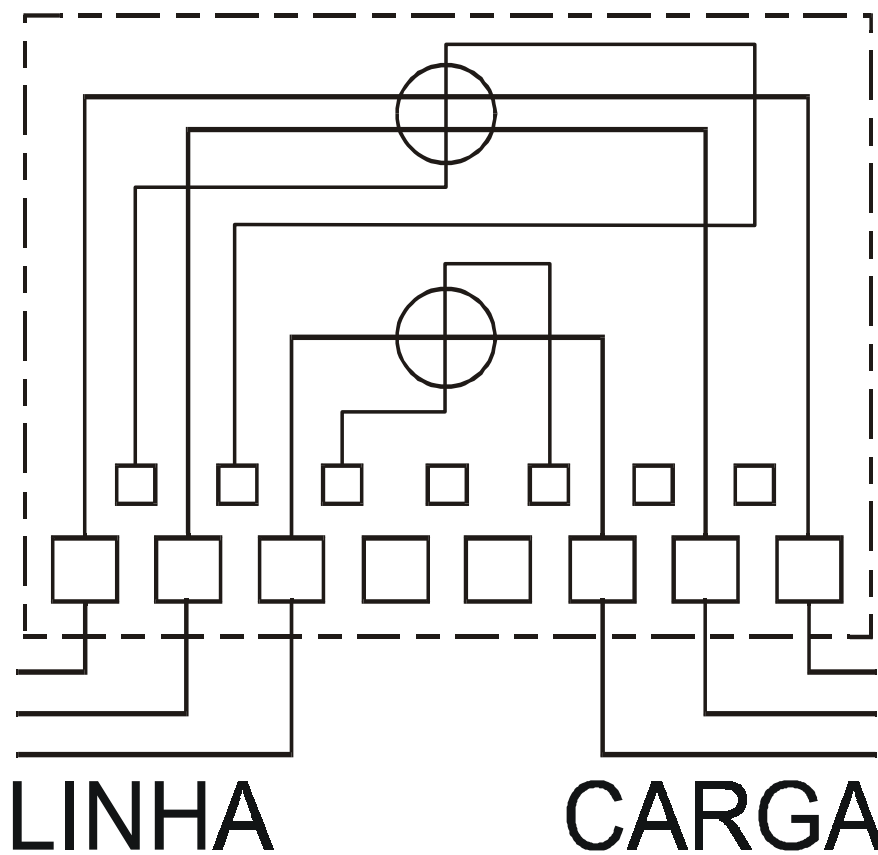
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 233, DE 30 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	S/C
	MODELO PN5DG-DELTA 2,5 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	ESCALA: 1.1 ANEXO: 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 233, DE 30 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	mm
	MODELO PN5DG-DELTA 2,5	ESCALA:
	DIMENSÕES GERAIS	1:2
		ANEXO:
		04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 233, DE 30 DE agosto DE 2007.

	FABRICANTE: NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	COTAS EM: S/C
	MODELO PN5DG-DELTA 2,5 ESQUEMA DE LIGAÇÕES	ESCALA: 1:1
		ANEXO: 05