

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

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

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 246, de 24 de novembro de 2006

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;

Art. 1º - Autorizar que os medidores pertencentes ao modelo M1AT-A de medidor de energia elétrica ativa de indução, monofásico, com base de alumínio, marca NANSEN, fabricado por NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO sejam produzidos com ou sem catraca, com tensões nominais de 120 V ou 240 V, com constante do disco 1,8 Wh/r ou 3,6 Wh/r respectivamente e com as modificações contidas nos anexos desta Portaria, conforme processo INMETRO/RJ 52600004721/2005.

Art. 2º - Os desenhos anexos da presente Portaria são:

Anexo 01 – vista frontal para medidores com tampa de policarbonato;

Anexo 02 – plano de selagem para medidores com tampa de policarbonato;

Anexo 03 – placa de identificação para medidores com tampa de policarbonato;

Anexo 04 – dimensões gerais para medidores com tampa de policarbonato;

Anexo 05 – esquema de ligações para medidores com tampa de policarbonato;

Anexo 01A – vista frontal para medidores com tampa de vidro;

Anexo 02A – plano de selagem para medidores com tampa de vidro;

Anexo 03A – placa de identificação para medidores com tampa de vidro;

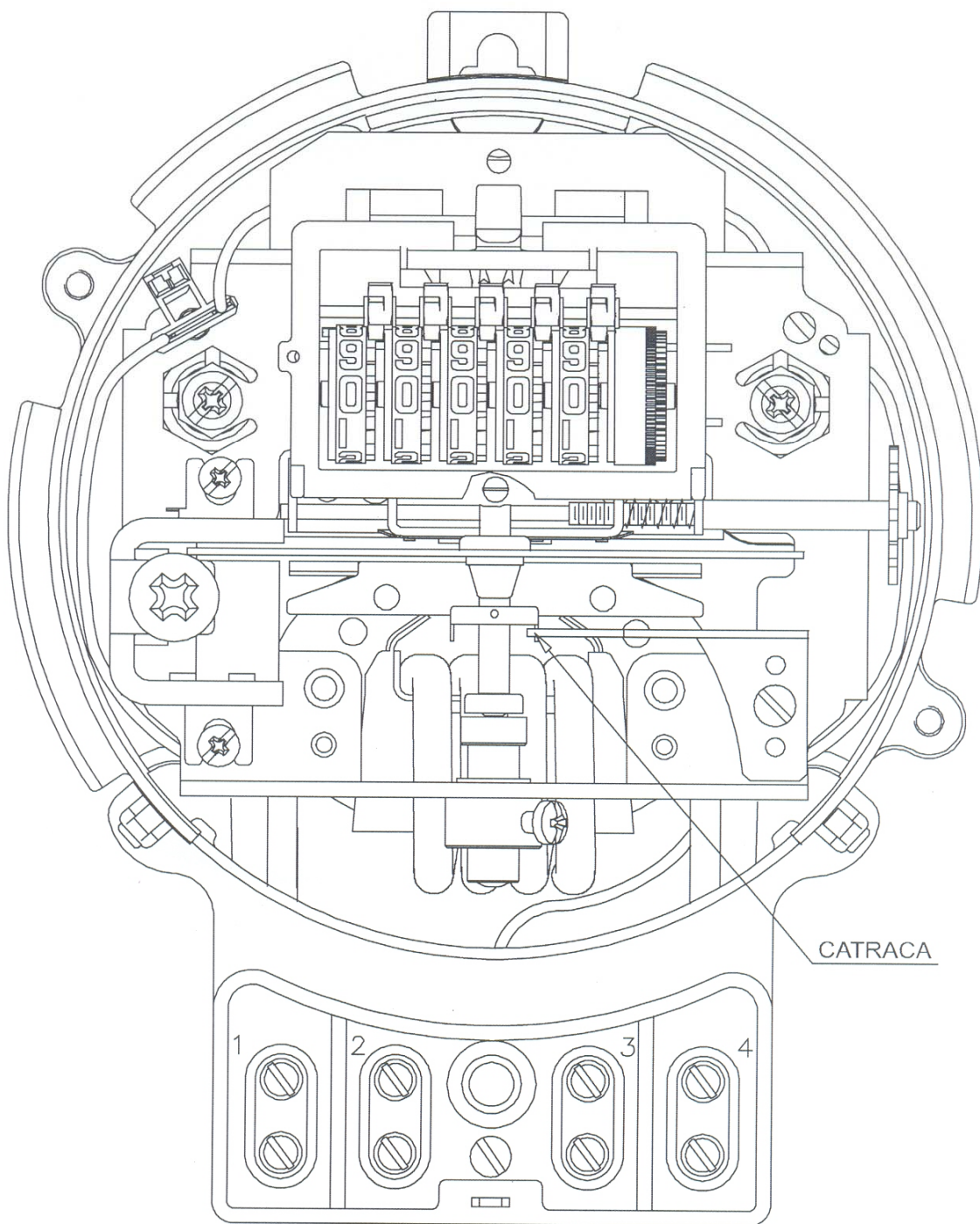
Anexo 04A – dimensões gerais para medidores com tampa de vidro;

Anexo 05A – esquema de ligações para medidores com tampa de vidro.

Art. 3º - A presente autorização está condicionada à manutenção das demais características constantes da Portaria INMETRO/DIMEL n.º 211, de 09 de novembro de 2004.

Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 246 DE 24 DE novembro DE 2006



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

VISTA FRONTAL

MEDIDOR MODELO MONOFÁSICO M1AT-A COM
CATRACA MONTADO COM TAPA DE POLICARBONATO

COTAS EM:

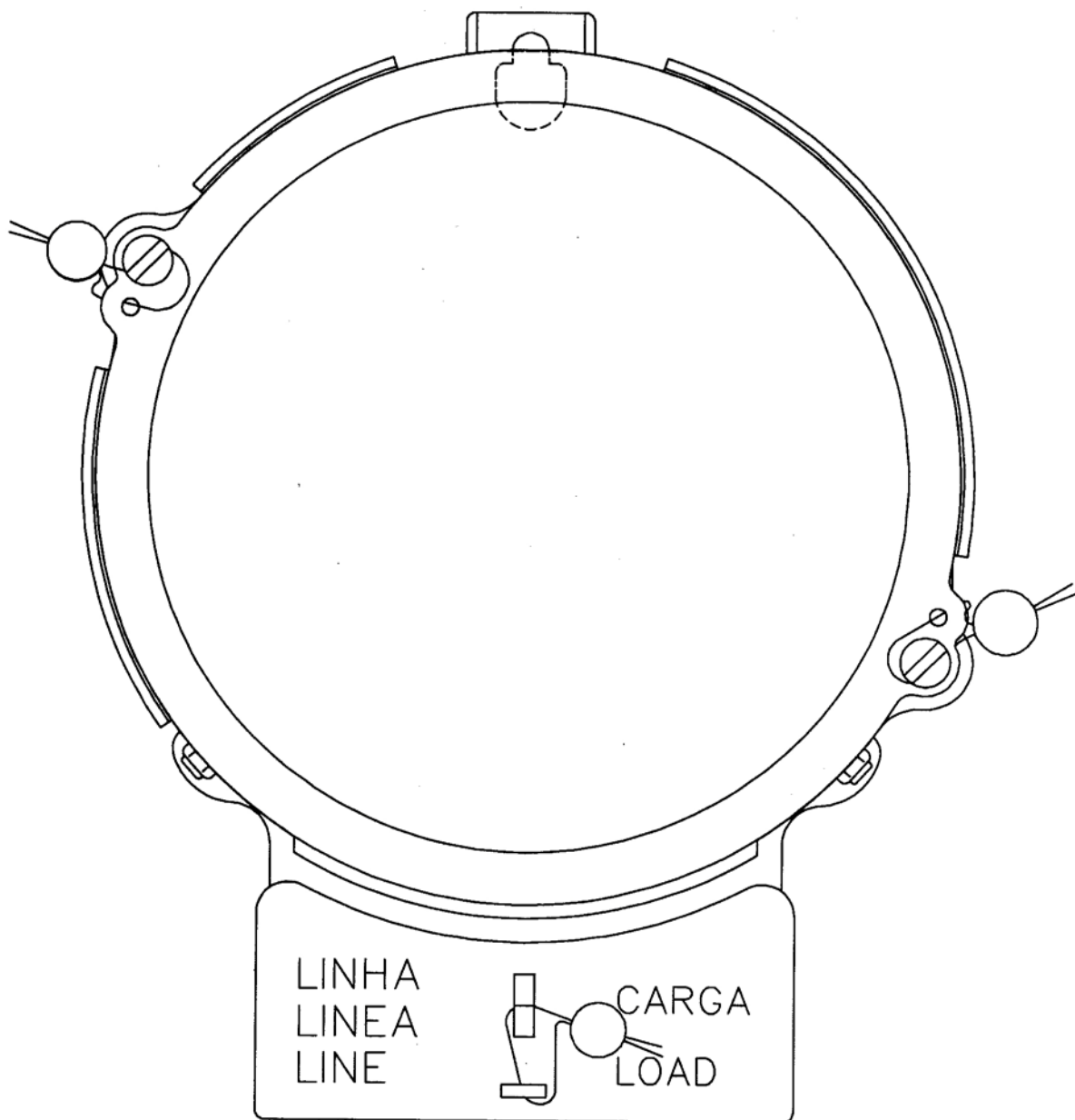
--

ESCALA:

S/E

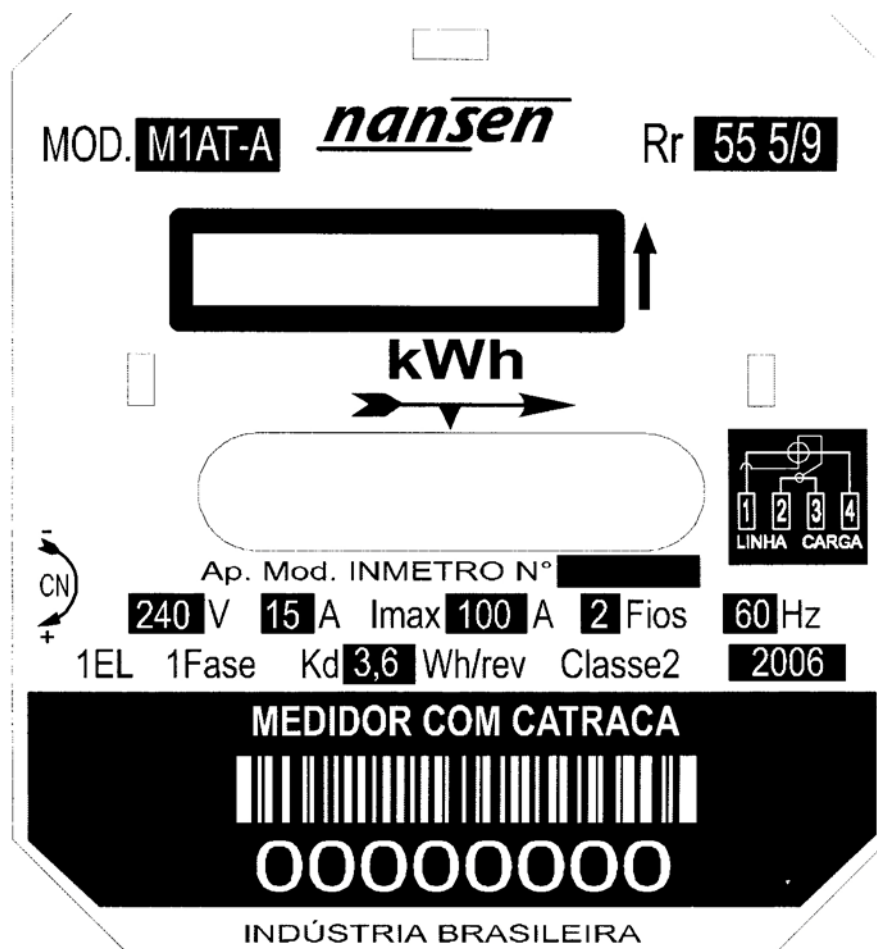
ANEXO:

01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 246 DE 24 DE novembro DE 2006

	FABRICANTE: NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO	COTAS EM: --
	PLANO DE SELAGEM	ESCALA: S/E
	MEDIDOR MODELO MONOFÁSICO M1AT-A COM CATRACA MONTADO COM TAMPA DE POLICARBONATO	ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 246 DE 24 DE novembro DE 2006



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

COTAS EM:

--

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

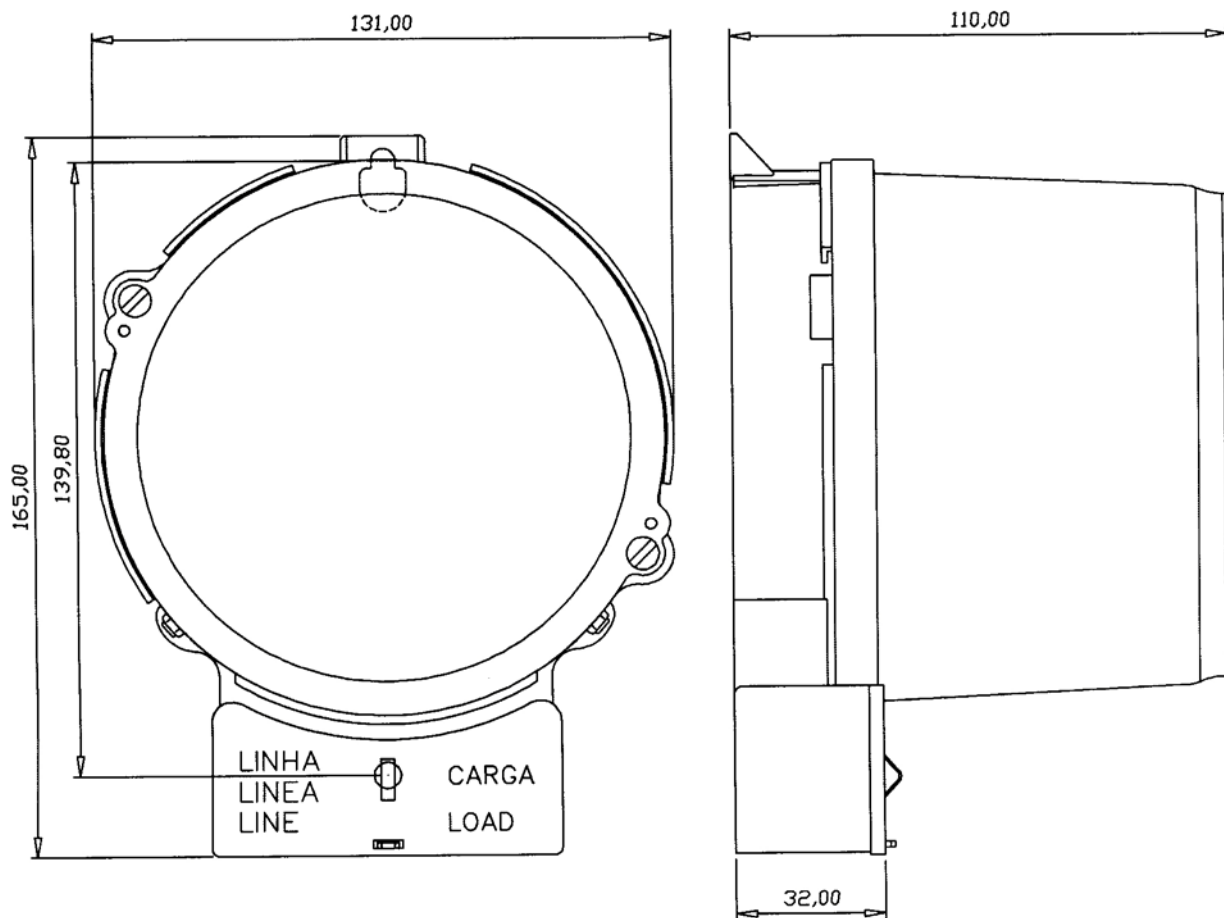
MEDIDOR MODELO MONOFÁSICO M1AT-A COM
CATRACA MONTADO COM TAPA DE POLICARBONATO

ESCALA:

S/E

ANEXO:

03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 246 DE 24 DE novembro DE 2006



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

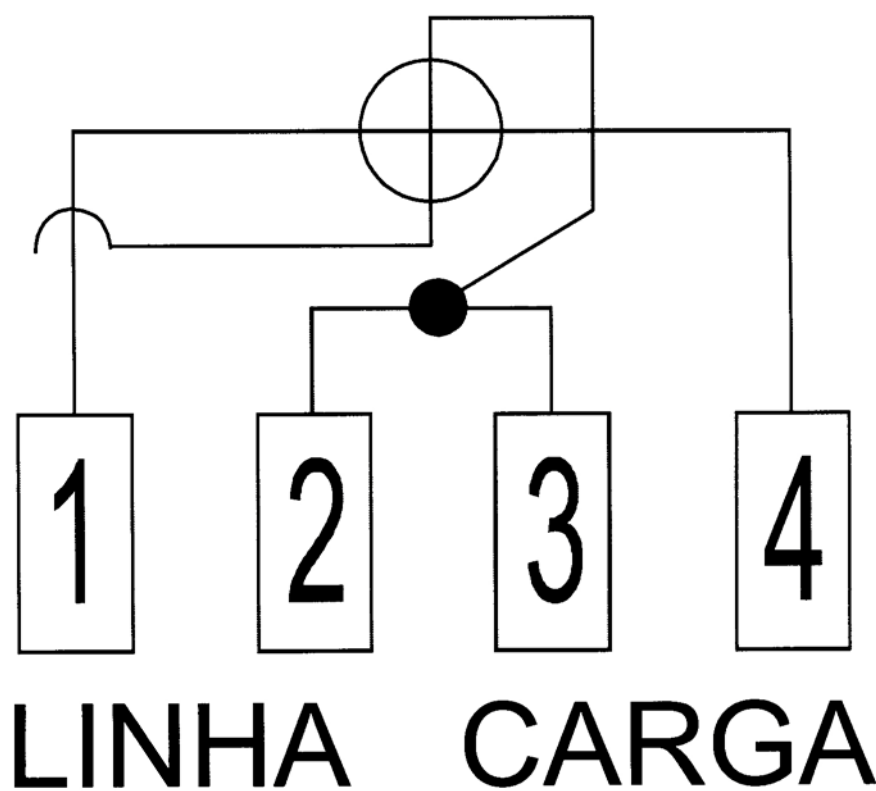
COTAS EM:
mm

DIMENSÕES GERAIS

MEDIDOR MODELO MONOFÁSICO M1AT-A COM
CATRACA MONTADO COM TAMPA DE POLICARBONATO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 246 DE 24 DE novembro DE 2006



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

COTAS EM:

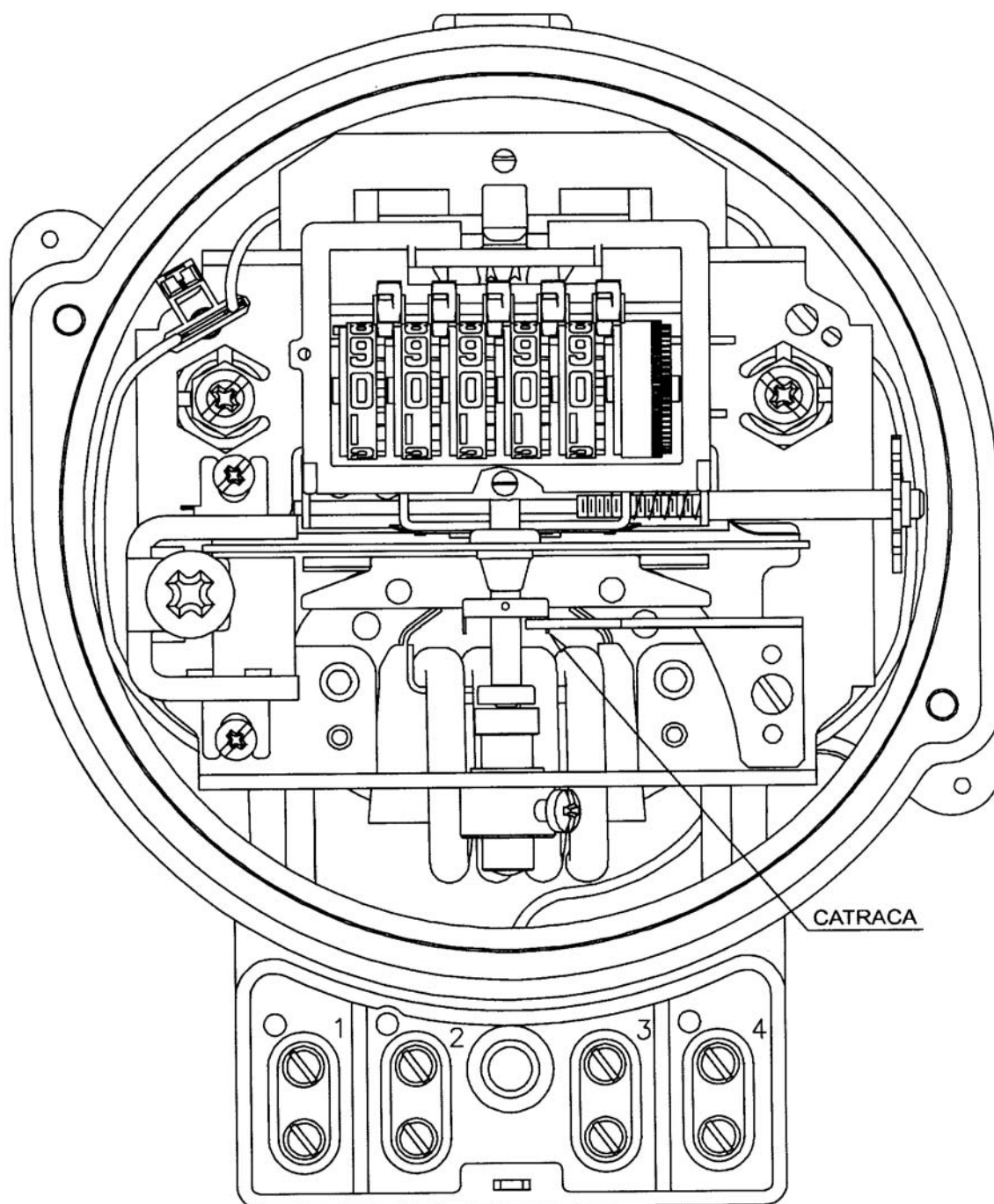
--

ESQUEMA DE LIGAÇÕES

MEDIDOR MODELO MONOFÁSICO M1AT-A COM
CATRACA MONTADO COM TAMPA DE POLICARBONATO

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 246 DE 24 DE novembro DE 2006



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

COTAS EM:

--

VISTA FRONTAL

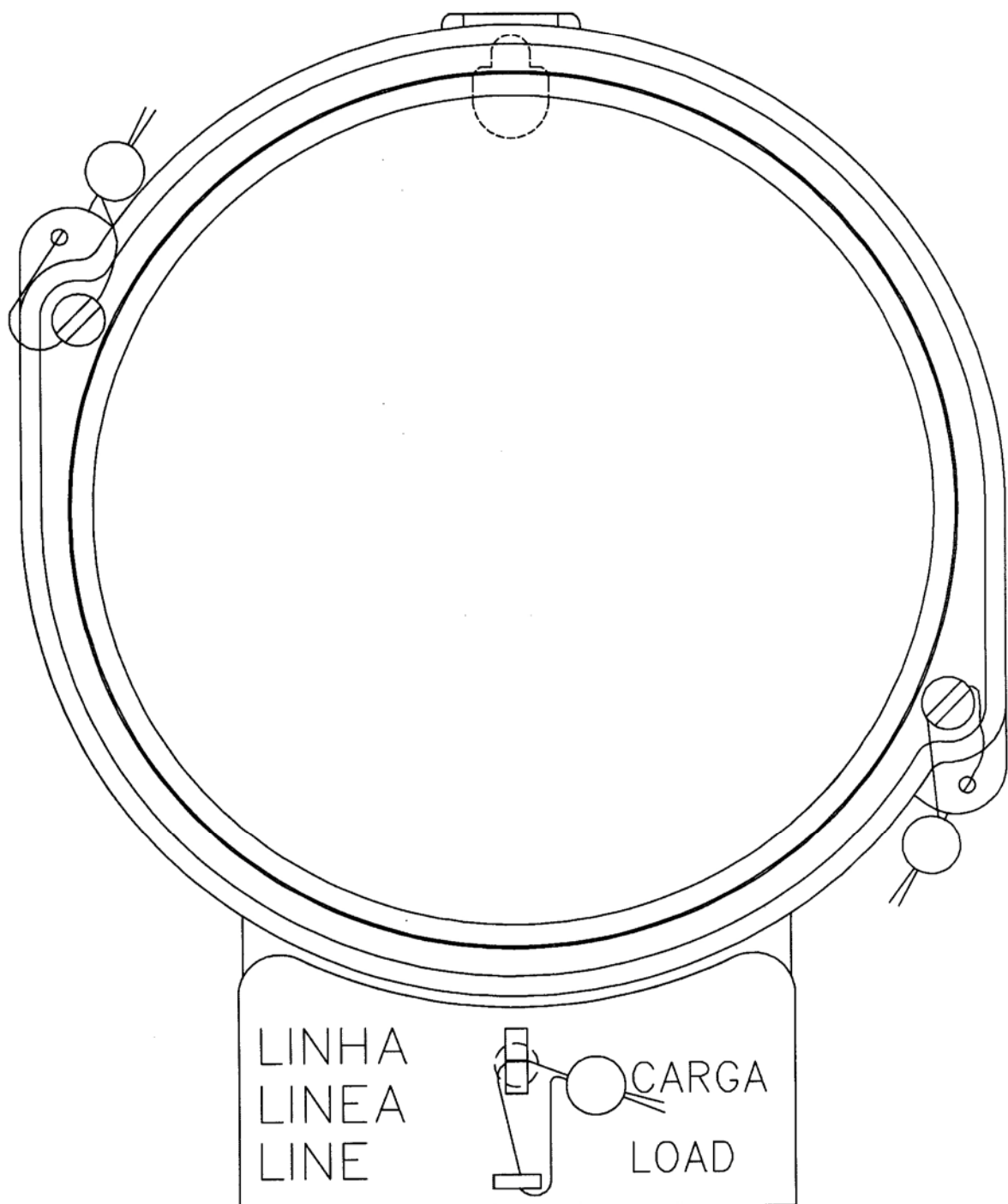
MEDIDOR MODELO MONOFÁSICO M1AT-A COM
CATRACA MONTADO COM TAMPA DE VIDRO

ESCALA:

S/E

ANEXO:

01A



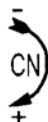
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 246 DE 24 DE novembro DE 2006

	FABRICANTE: NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO	COTAS EM: --
	PLANO DE SELAGEM	ESCALA: S/E
	MEDIDOR MODELO MONOFÁSICO M1AT-A COM CATRACA MONTADO COM TAMPA DE VIDRO	ANEXO: 02A

MOD. **M1AT-A** ***nansen*** Rr **55 5/9**



kWh



Ap. Mod. INMETRO N°

240 V 15 A I_{max} 100 A 2 Fios 60 Hz

1EL 1Fase Kd 3,6 Wh/rev Classe2 2006

MEDIDOR COM CATRACA



00000000

INDÚSTRIA BRASILEIRA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 246 DE 24 DE novembro DE 2006



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

COTAS EM:

--

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

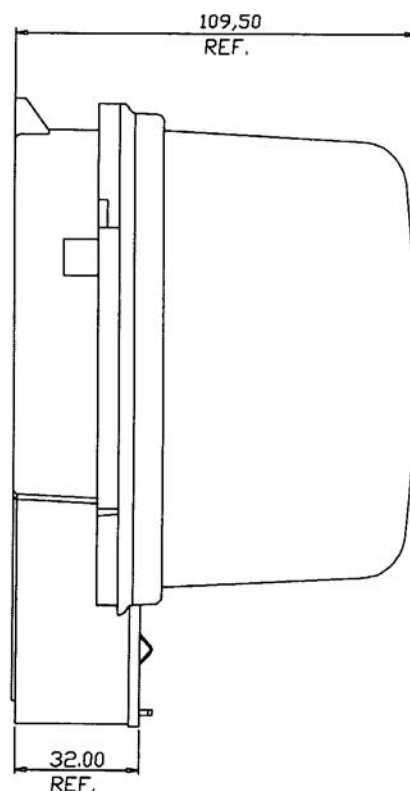
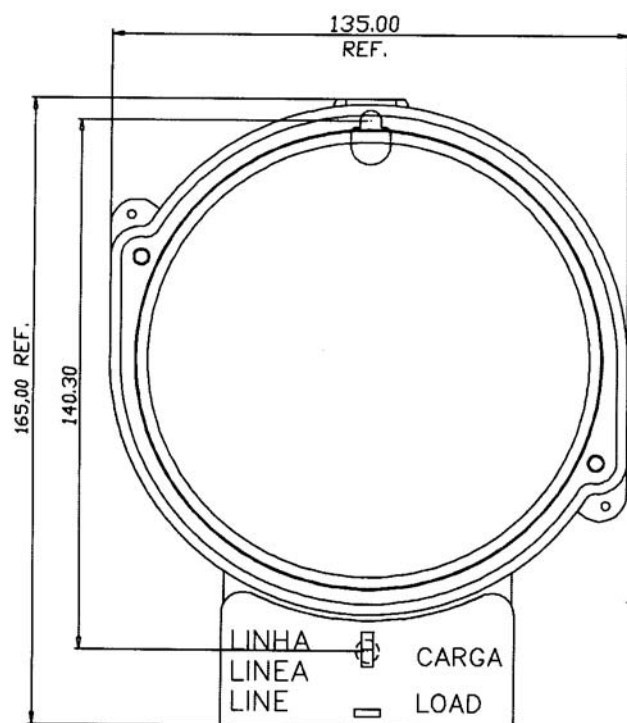
**MEDIDOR MODELO MONOFÁSICO M1AT-A COM
CATRACA MONTADO COM TAMPA DE VIDRO**

ESCALA:

S/E

ANEXO:

03A



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 246 DE 24 DE novembro DE 2006



FABRICANTE:

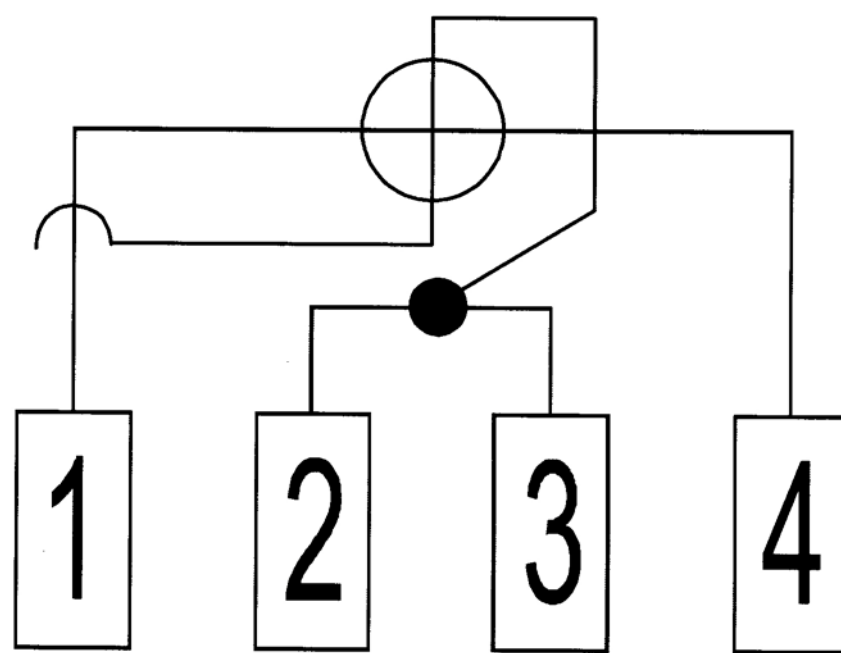
NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

MEDIDOR MODELO MONOFÁSICO M1AT-A COM
CATRACA MONTADO COM TAMPA DE VIDRO

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04A



LINHA CARGA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 246 DE 24 DE novembro DE 2006



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

COTAS EM:

--

ESQUEMA DE LIGAÇÕES

MEDIDOR MODELO MONOFÁSICO M1AT-A COM
CATRACA MONTADO COM TAMPA DE VIDRO

ESCALA:

S/E

ANEXO:

05A