

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 408, de 12 de dezembro de 2008.

(2º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 348/2007)

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 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 nº 431/2007,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.037354/2006, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 348, de 13 de novembro de 2007, que aprova o modelo SPECTRUM K-2,5 ART, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca NANSEN, resolve:

Art. 1º - Alterar o subitem 4.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 348, de 13 de novembro de 2007, que passa a ter a seguinte redação:

“ 4.1 Tensões nominais: 120 V e/ou 220 V” (NR)

Art. 2º - Alterar o subitem 9.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 348, de 13 de novembro de 2007, que passa a ter a seguinte redação:

“9.1 Esta portaria terá validade até 07 de dezembro de 2012.” (NR)

Art. 3º - Autorizar a inclusão da logomarca do Inmetro na placa de identificação do modelo SPECTRUM K-2,5 ART, conforme os ANEXO 02/05 e ANEXO 02/05A desta portaria, em atendimento ao Art. 6º da Portaria Inmetro nº 284, de 11 de agosto de 2008.

Art. 4º - Substituir nos subitens 8.1, 8.1A, 8.2 e 8.2A, do item 8 da Portaria de Aprovação de modelo, os desenhos pelos anexos a esta portaria:

“8.1 ANEXO 01/05 – Vista frontal;

8.1A ANEXO 01/05A – Vista frontal sem porta óptica e botão de reset;

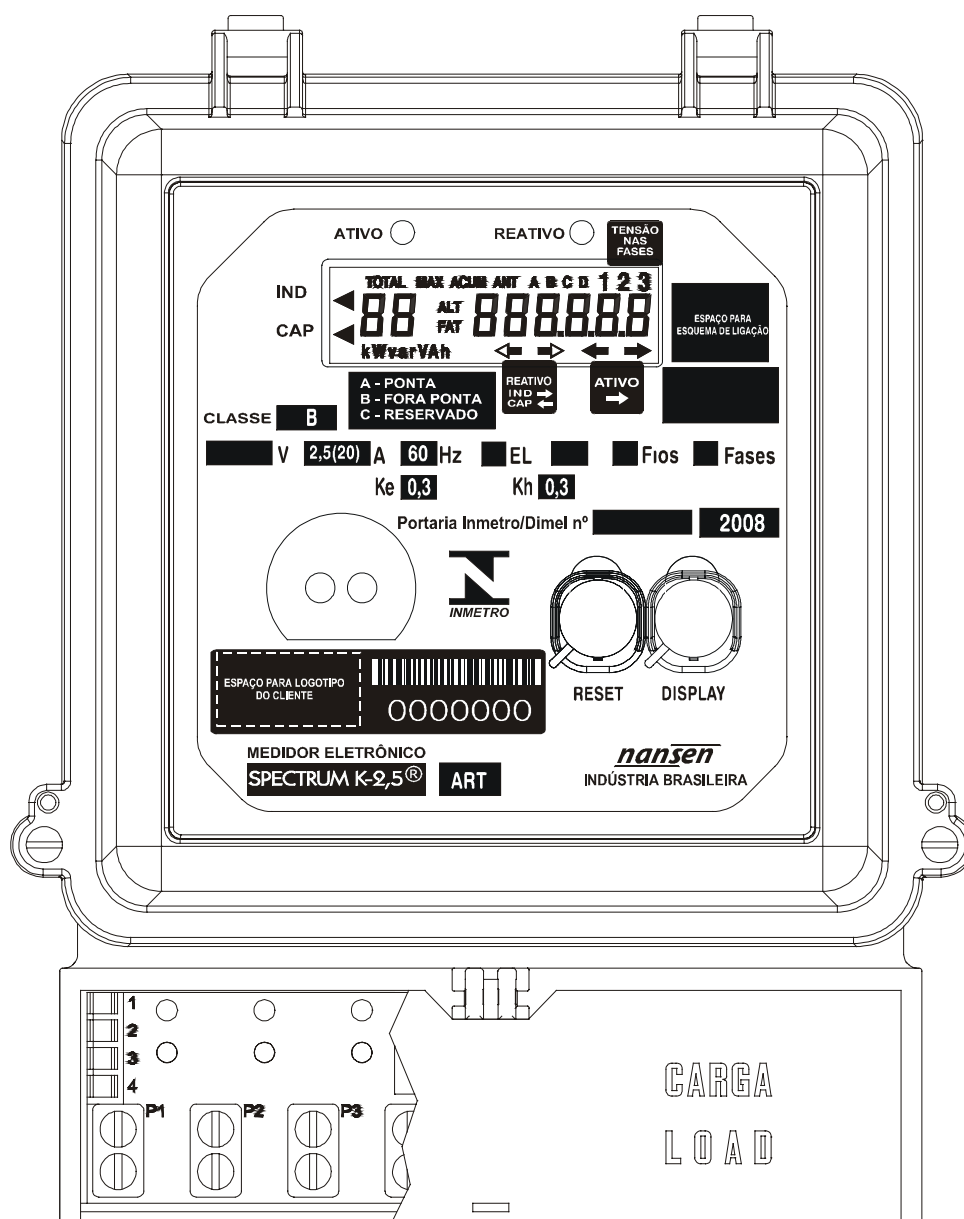
8.2 ANEXO 02/05 – Placa de identificação

8.2A ANEXO 02/05A – Placa de identificação sem porta óptica e botão de reset.” (NR)

Art. 5º - As alterações no modelo SPECTRUM K-2,5 ART a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes das Portarias Inmetro/Dimel nºs 348, de 13 de novembro de 2007 e 203, de 11 de julho de 2008.

Art. 6º - Esta portaria entrará em vigor na data de publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



TENSÕES POSSÍVEIS: 120V / 220V / 120 , 220V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 408, DE 12 DE dezembro DE 2008.



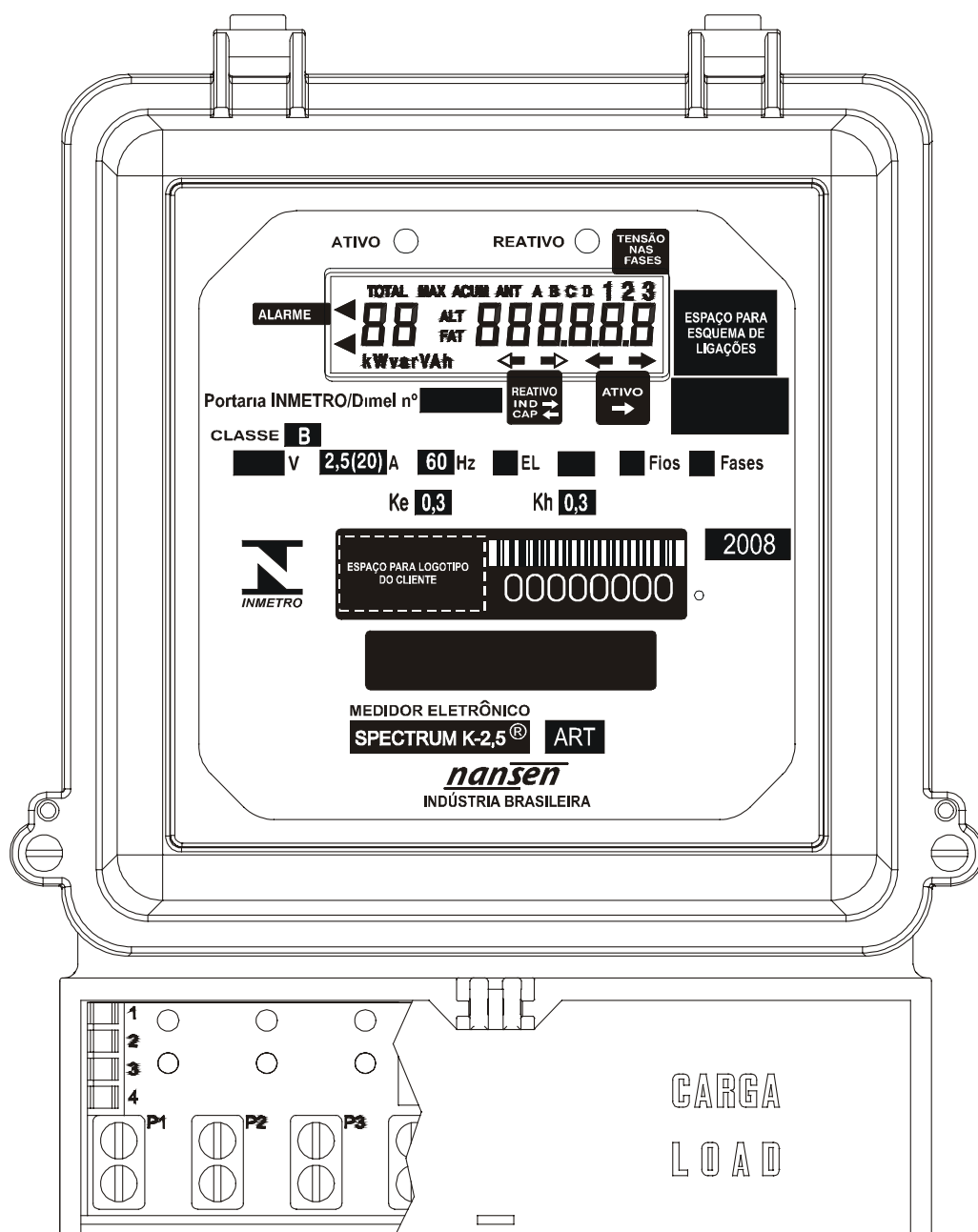
FABRICANTE:
NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelo SPECTRUM K-2,5 ART
VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/05



TENSÕES POSSÍVEIS: 120V / 220V / 120 , 220V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 408, DE 12 DE dezembro DE 2008.



FABRICANTE:
NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelo SPECTRUM K-2,5 ART
VISTA FRONTAL SEM PORTA ÓPTICA E BOTÃO DE
RESET

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/05A

☐ ATIVO ☐ REATIVO TENSÃO NAS FASES

IND

CAP

CLASSE **B** A - PONTA B - FORA PONTA C - RESERVADO REATIVO IND CAP $\leftarrow$ ATIVO $\rightarrow$

V **2,5(20)** A **60** Hz EL Fios Fases

Ke **0,3** Kh **0,3**

Portaria INMETRO/Dimel nº **2008**

ESPAÇO PARA LOGOTIPO DO CLIENTE  0000000

RESET DISPLAY **nansen**

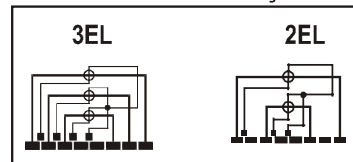
INDUSTRIA BRASILEIRA

MEDIDOR ELETRÔNICO SPECTRUM K-2,5® ART

CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS:

3EL	(Y)	4Fios	3Fases
2EL	(Y)	3Fios	3Fases
2EL	(Y)	3Fios	2Fases
2EL	(Δ)	3Fios	2Fases
2EL	(Δ)	3Fios	3Fases

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



TENSÕES POSSÍVEIS:

120V
 220V
 120 , 220V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 408, DE 12 DE dezembro DE 2008.



FABRICANTE:

NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelo SPECTRUM K-2,5 ART

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/05

☐ ATIVO ☐ REATIVO TENSÃO NAS FASES

ALARME ESPAÇO PARA ESQUEMA DE LIGAÇÕES

Portaria INMETRO/Dimel nº _____ REATIVO IND CAP ATIVO →

CLASSE **B**

_____ V **2,5(20)** A **60** Hz EL _____ Fios _____ Fases _____

Ke **0,3** Kh **0,3**

INMETRO ESPAÇO PARA LOGOTIPO DO CLIENTE 2008

00000000

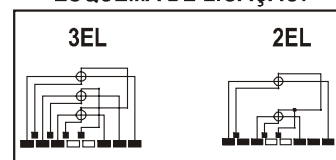
MEDIDOR ELETRÔNICO
SPECTRUM K-2,5[®] ART

nansen
 INDÚSTRIA BRASILEIRA

CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS:

3EL	(Y)	4Fios	3Fases
2EL	(Y)	3Fios	3Fases
2EL	(Y)	3Fios	2Fases
2EL	(Δ)	3Fios	2Fases
2EL	(Δ)	3Fios	3Fases

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



TENSÕES POSSÍVEIS:

120V
220V
120 , 220V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 408, DE 12 DE dezembro DE 2008.



FABRICANTE:

NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelo SPECTRUM K-2,5 ART

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
SEM PORTA ÓPTICA E BOTÃO DE RESET

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/05A