

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

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

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 409, de 12 de dezembro de 2008.

(2º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 349/2007)

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 52600.037290/2006, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 349, de 13 de novembro de 2007, que aprova o modelo SPECTRUM K ART, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca NANSEN, resolve:

Art. 1º - Alterar o subitem 9.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 349, de 13 de novembro de 2007, que passa a ter a seguinte redação:

“9.1 Esta portaria terá validade até 13 de maio de 2009.” (NR)

Art. 2º - Autorizar a inclusão da logomarca do Inmetro na placa de identificação do modelo SPECTRUM K ART, conforme os ANEXO 02/05 e ANEXO 02/05A desta portaria.

Art. 3º - 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;

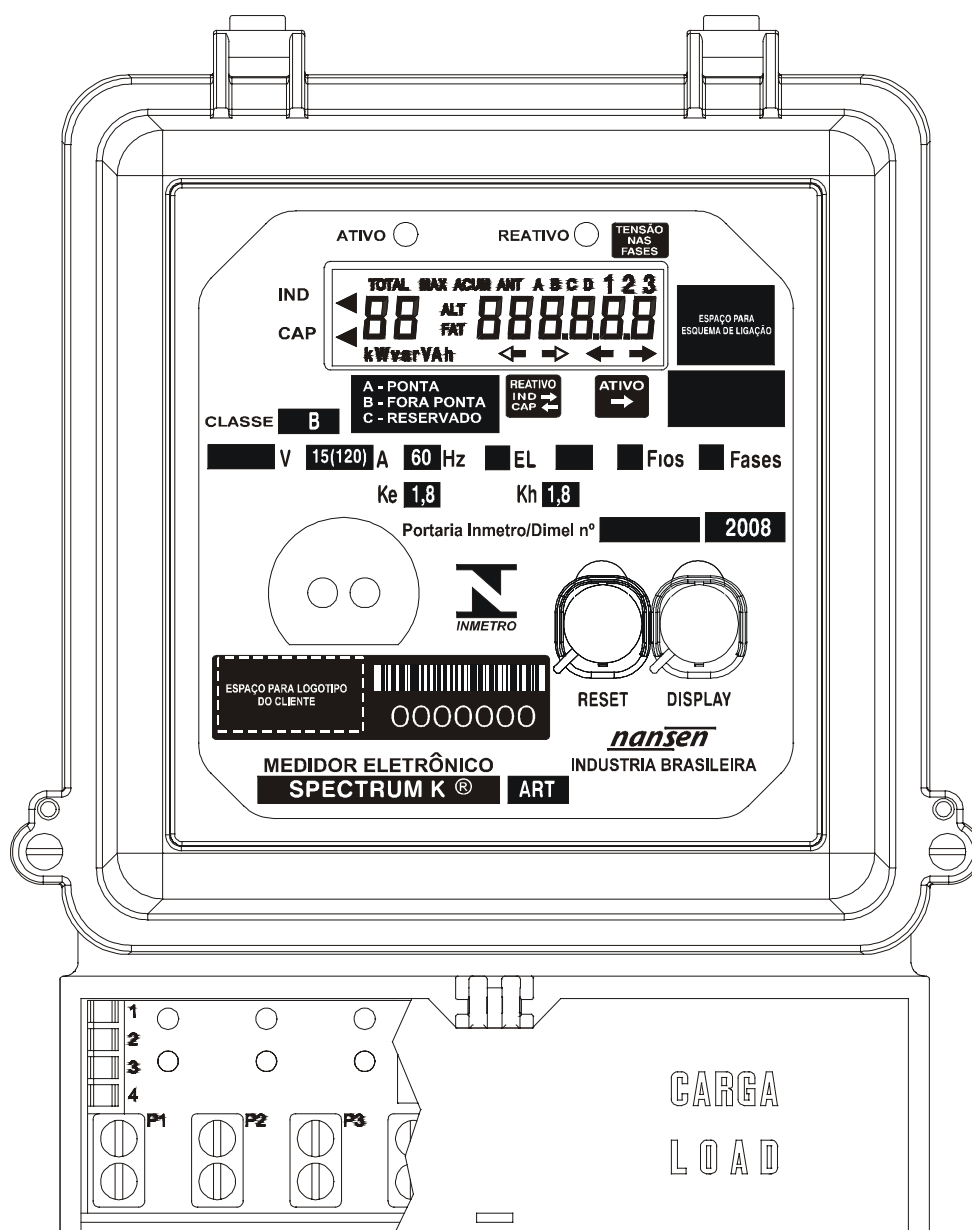
8.2 ANEXO 02/05 – Placa de identificação

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

Art. 4º - As alterações no modelo SPECTRUM K ART a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes das Portarias Inmetro/Dimel nºs 349, de 13 de novembro de 2007 e 206, de 18 de julho de 2008.

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

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



TENSÕES POSSÍVEIS: 120V / 240V / 120 , 240V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 409, DE 12 DE dezembro DE 2008.



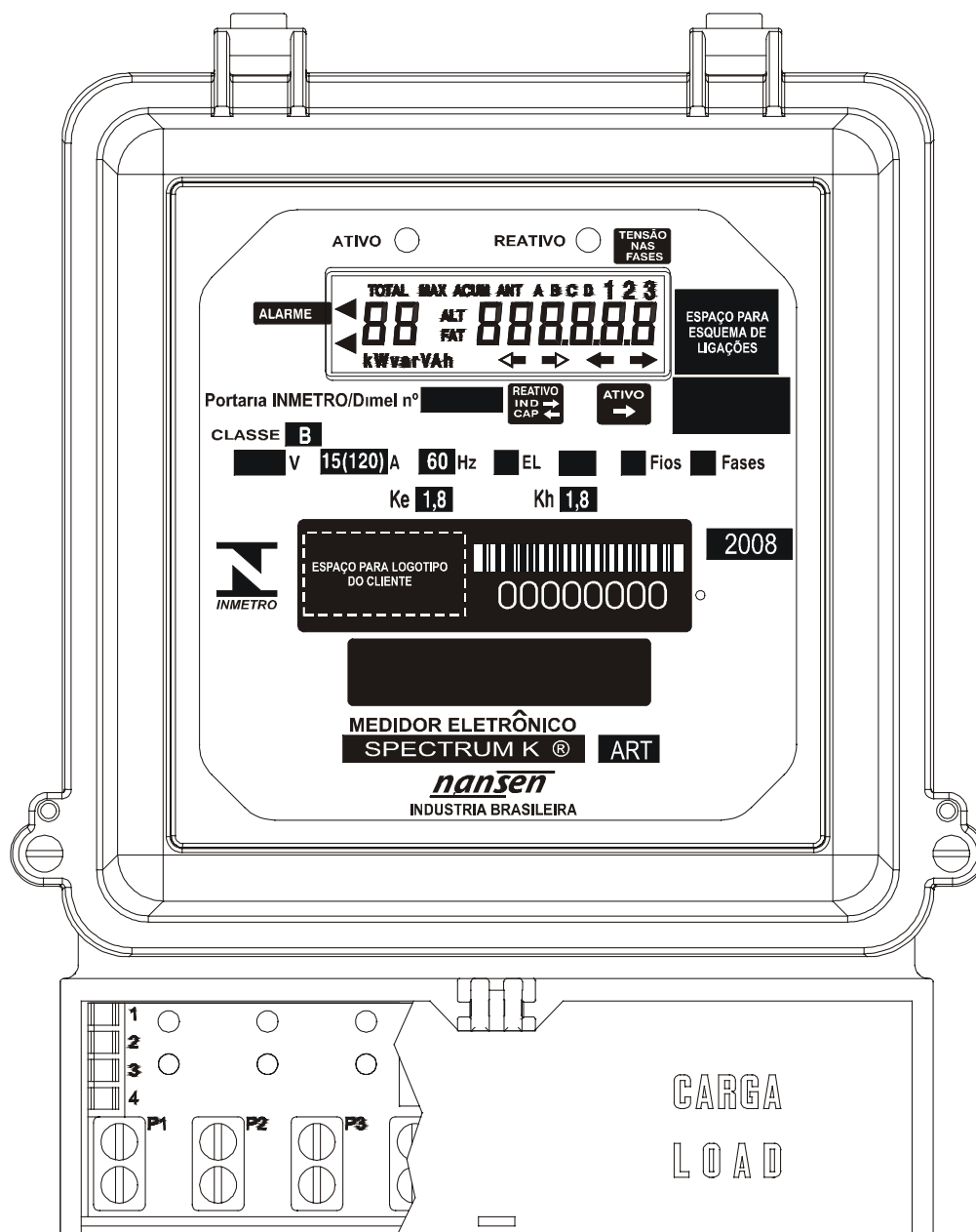
FABRICANTE:
NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelo SPECTRUM K ART
VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/05



TENSÕES POSSÍVEIS: 120V / 240V / 120 , 240V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 409, DE 12 DE dezembro DE 2008.



FABRICANTE:
NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelo SPECTRUM K 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 REATIVO IND CAP $\leftrightarrow$ ATIVO $\rightarrow$
 B - FORA PONTA C - RESERVADO

V 15(120) A 60 Hz EL Fios Fases

Ke 1,8 Kh 1,8

Portaria INMETRO/Dimel nº 2008

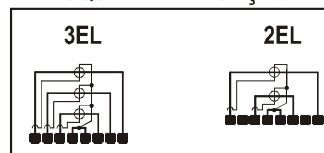
ESPAÇO PARA LOGOTIPO DO CLIENTE 00000000 RESET DISPLAY

MEDIDOR ELETRÔNICO SPECTRUM K[®] ART *nansen* INDUSTRIA 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
 240V
 120 , 240V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 409, DE 12 DE dezembro DE 2008.



FABRICANTE:
 NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelo SPECTRUM K 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 **15(120)** A **60** Hz ☐ EL ☐ Fios ☐ Fases

Ke **1,8** Kh **1,8**

INMETRO

ESPAÇO PARA LOGOTIPO DO CLIENTE

00000000

2008

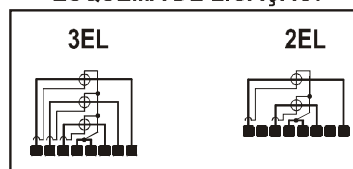
MEDIDOR ELETRÔNICO SPECTRUM K® ART

nansen INDUSTRIA 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
240V
120 , 240V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 409, DE 12 DE dezembro DE 2008.



FABRICANTE:
NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelo SPECTRUM K ART
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
SEM PORTA ÓPTICA E BOTÃO DE RESET

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/05A