



Portaria Inmetro/Dimel n.º 486, de 17 de dezembro de 2009.
(1º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 060/2008)

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 52600.003374/2002, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 060, de 13 de março de 2008, que aprova os modelos SPECTRUM K AR, SPECTRUM K DAR e SPECTRUM K MT, de medidores eletrônicos de energia elétrica, polifásicos, classes de exatidão B, marca NANSEN, resolve:

Art. 1º - Alterar o item 10 da Portaria Inmetro/Dimel nº 060, de 13 de março de 2008, que passa a ter a seguinte redação:

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

Art. 2º - Autorizar a inclusão da logomarca do Inmetro na placa de identificação dos modelos SPECTRUM K AR, SPECTRUM K DAR e SPECTRUM K MT, conforme os ANEXO 04/09, ANEXO 05/09 e ANEXO 06/09 desta Portaria, em atendimento ao Art. 6º da Portaria Inmetro nº 284, de 11 de agosto de 2008.

Art. 3º - Substituir no subitem 9.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 060, de 13 de março de 2008, os desenhos pelos anexos a esta portaria:

...

“- ANEXO 01/09 – Vista frontal do modelo SPECTRUM K AR;
- ANEXO 02/09 – Vista frontal do modelo SPECTRUM K DAR;
- ANEXO 03/09 – Vista frontal do modelo SPECTRUM K MT;
- ANEXO 04/09 – Placa de identificação do modelo SPECTRUM K AR;
- ANEXO 05/09 – Placa de identificação do modelo SPECTRUM K DAR;
- ANEXO 06/09 – Placa de identificação do modelo SPECTRUM K MT;” (NR)

...

Art. 4º - As alterações nos modelos SPECTRUM K AR, SPECTRUM K DAR e SPECTRUM K MT a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes da Portaria Inmetro/Dimel nº 060, de 13 de março de 2008.





Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - **INMETRO**

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

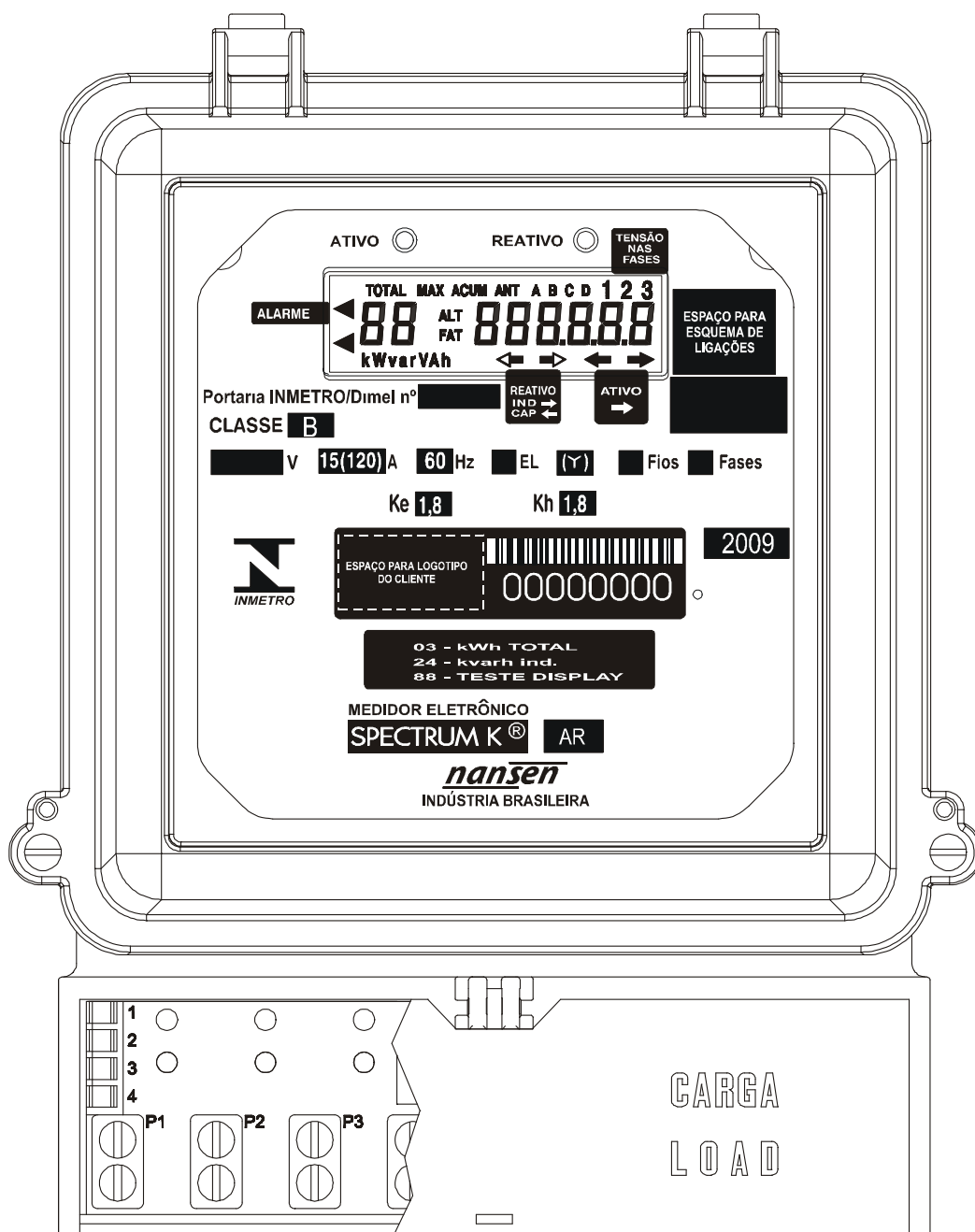
LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel
Lcsantiliano
NANSEN_003374_02



Diretoria de Metrologia Legal - Dimel
Divisão de Instrumentos de Medição no Âmbito da Eletroeletrônica - Divel
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças nº 50- Xerém - Duque de Caxias- RJ - CEP: 25250-020
Telefones: (0xx21) 2679-9181/9808 Fax: (0xx21) 2679-9181 - e-mail: divel@inmetro.gov.br

Página 02 / 02



TENSÕES NOMINAIS: 120V OU 240V OU 120,240V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 486, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

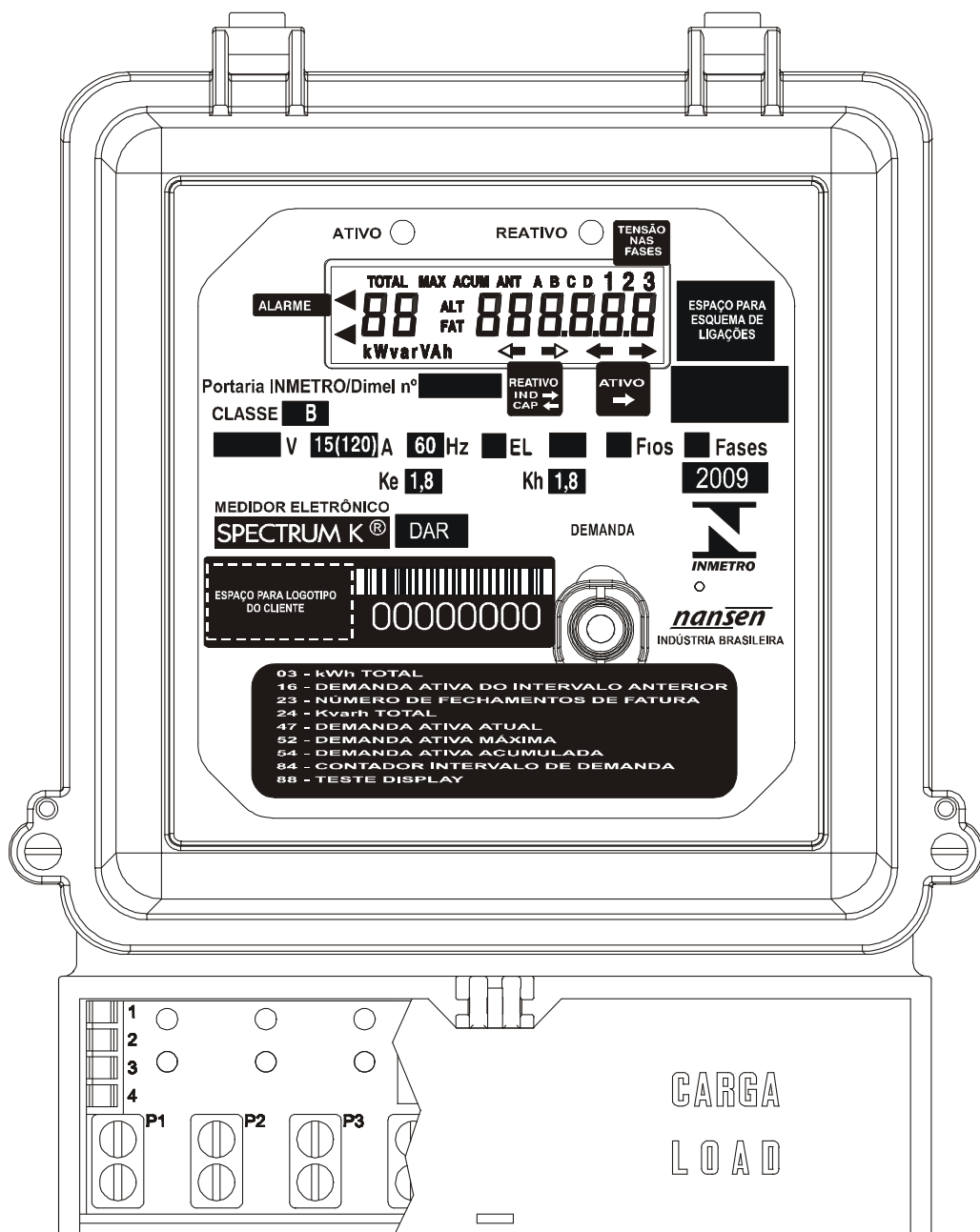
MODELO SPECTRUM K AR

VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01/09



TENSÕES NOMINAIS: 120V OU 240V OU 120,240V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 486, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

MODELO SPECTRUM K DAR

VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/09

ANEXO:
03/09

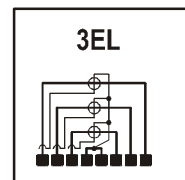
ATIVO ☐ REATIVO ☐	TENSÃO NAS FASES	
ALARME	ESPAÇO PARA ESQUEMA DE LIGAÇÕES	
Portaria INMETRO/Dimel nº 		
CLASSE B REATIVO IND CAP ← ATIVO →		
 V 15(120) A 60 Hz EL Fios Fases		
Ke 1,8 Kh 1,8		
	ESPAÇO PARA LOGOTIPO DO CLIENTE	2009 00000000
03 - kWh TOTAL 24 - kvarh ind. 88 - TESTE DISPLAY		
MEDIDOR ELETRÔNICO SPECTRUM K® AR		
INDÚSTRIA BRASILEIRA		

CONFIGURAÇÃO

3EL	(Y)	4Fios	3Fases
-----	-----	-------	--------

TENSÕES NOMINAIS :
120V OU 240V
OU 120,240V

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 486, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

MODELO SPECTRUM K AR

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

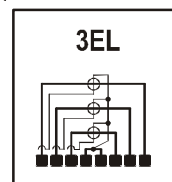
ANEXO:
04/09

ATIVO ☐	REATIVO ☐	TENSÃO NAS FASES
		ESPAÇO PARA ESQUEMA DE LIGAÇÕES
Portaria INMETRO/Dimel nº _____		REATIVO ☐ ATIVO ☐
CLASSE B		ESQUEMA DE LIGAÇÕES
V 15(120) A 60 Hz	EL _____	Fios _____ Fases _____
Ke 1,8	Kh 1,8	2009
MEDIDOR ELETRÔNICO		
SPECTRUM K®		DAR
DEMANDA		INMETRO
ESPAÇO PARA LOGOTIPO DO CLIENTE		
00000000		nansen INDÚSTRIA BRASILEIRA
03 - kWh TOTAL 16 - DEMANDA ATIVA DO INTERVALO ANTERIOR 23 - NÚMERO DE FECHAMENTOS DE FATURA 24 - Kvarh TOTAL 47 - DEMANDA ATIVA ATUAL 52 - DEMANDA ATIVA MÁXIMA 54 - DEMANDA ATIVA ACUMULADA 84 - CONTADOR INTERVALO DE DEMANDA 88 - TESTE DISPLAY		

CONFIGURAÇÃO

3EL (Y) 4Fios 3Fases

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



TENSÕES NOMINAIS :
120V OU 240V
OU 120,240V

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 486, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

MODELO SPECTRUM K DAR

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/09

ALARME

N
INMETRO

CLASSE **B**

V 15(120) A 60 Hz EL Fios Fases

MEDIDOR ELETRÔNICO
SPECTRUM K® MT

2009

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

ESPAÇO PARA LOGOTIPO DO CLIENTE

0000000

RESET DISPLAY

nansen
INDÚSTRIA BRASILEIRA

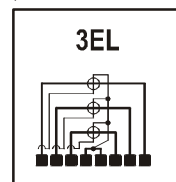
Portaria INMETRO/Dimel nº

CONFIGURAÇÃO

3EL (Y) 4Fios 3Fases

TENSÕES NOMINAIS :
120V OU 240V
OU 120,240V

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 486, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2009.



FABRICANTE:

NANSEN S/A INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

MODELO SPECTRUM K MT
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/09