



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0144, de 24 de julho de 2012.
(1º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 353/2011)

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - 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 n.º 431/2007;

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.011057/2012, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel n.º 353, de 05 de dezembro de 2011, que aprova os modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X, SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R, de medidor de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão C, marca NANSEN, resolve:

Art. 1º - Autorizar, em caráter opcional, novo posicionamento externalizado da bateria, nos modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X, SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R, conforme desenhos anexos à presente portaria.

Art.2º - Substituir no item 8 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 353, de 05 de dezembro de 2011, os desenhos pelos anexos à presente Portaria:

...

- “- ANEXO 01 – Vista frontal com bateria externalizada;
- ANEXO 02 – Vista frontal sem bateria externalizada;
- ANEXO 03 – Placa de identificação com e sem bateria externalizada;
- ANEXO 04 – Plano de selagem com bateria externalizada;
- ANEXO 05 – Plano de selagem sem bateria externalizada;
- ANEXO 06 – Esquemas de ligação (2 elementos / 3 fios) com ou sem bateria externalizada;
- ANEXO 07 – Esquemas de ligação (3 elementos / 4 fios) com ou sem bateria externalizada;
- ANEXO 08 – Características do bloco de terminais com ou sem bateria externalizada;
- ANEXO 09 – Dimensões externas com bateria externalizada;
- ANEXO 10 – Dimensões externas sem bateria externalizada.” (NR)

...



Serviço Público Federal

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

Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0144, de 24 de julho de 2012.

Art. 3º - As alterações nos modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X, SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R a que se refere a presente Portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes da Portaria Inmetro/Dimel nº 353, de 05 de dezembro de 2011.

Art. 4º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

MAURÍCIO EVANGELISTA DA SILVA
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel
Lcsantiliano
NANSEN_011057_12

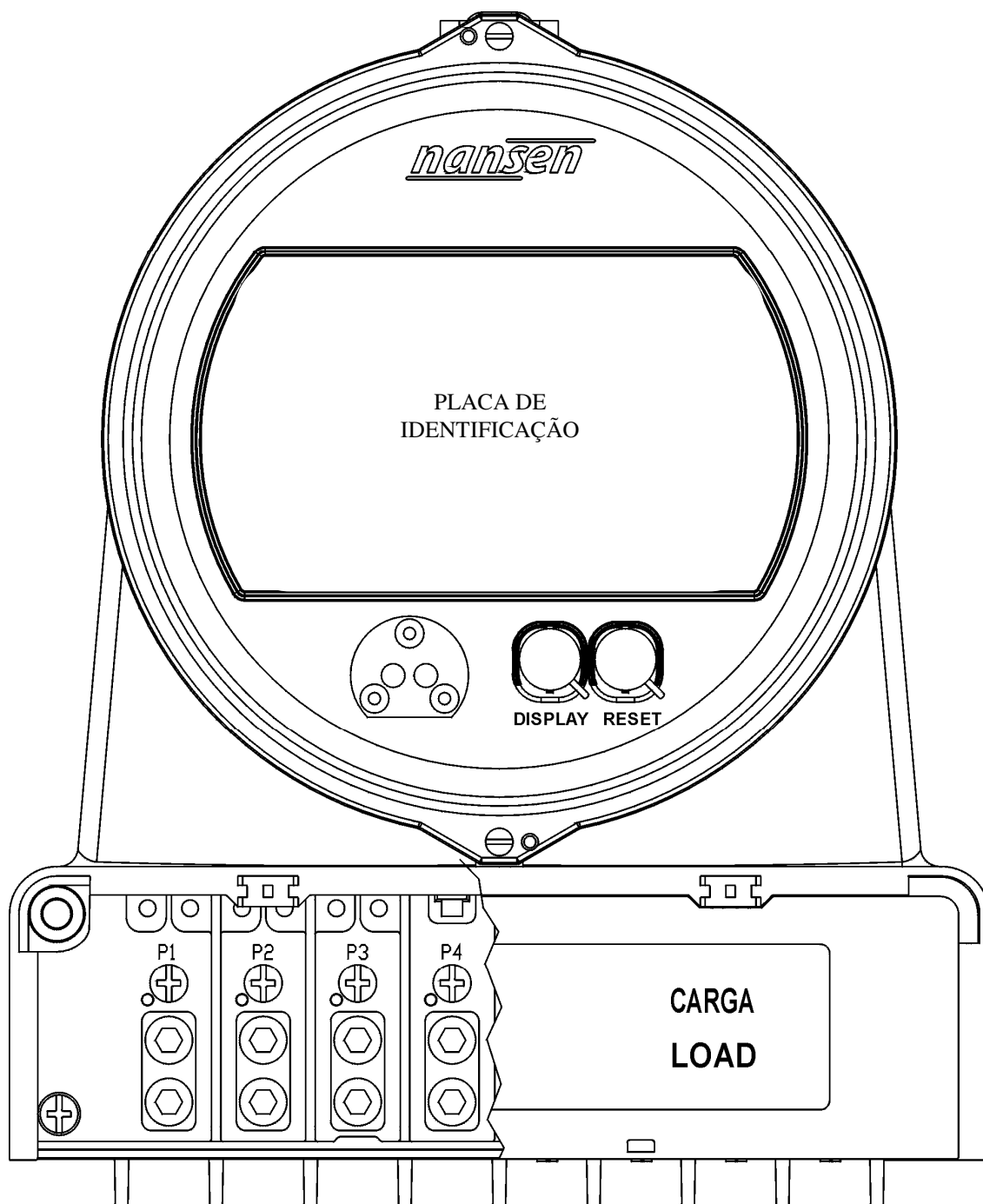


Diretoria de Metrologia Legal - Dimel
Divisão de Instrumentos de Medição no Âmbito da Eletroeletrônica - Divel
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças nº 50- Xerém - Duque de Caxias- RJ - CEP: 25250-020
Telefones: (0xx21) 2679-9181/9808 Fax: (0xx21) 2679-9181 - e-mail: divel@inmetro.gov.br
Página 02 / 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 24 DE JULHO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	S/C
	Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X, SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R	ESCALA: S/E
	VISTA FRONTAL COM BATERIA EXTERNALIZADA	ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 24 DE JULHO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	S/C
	Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X, SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R	ESCALA: S/E
	VISTA FRONTAL SEM BATERIA EXTERNALIZADA	ANEXO: 02



TENSÕES:
120V
240V
120V , 240V

CORRENTE:
30(200)A

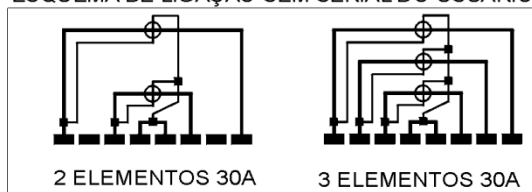
XXX:
DAR
DAT-R
X
FX

NÚMERO ELEMENTOS
2
3
2

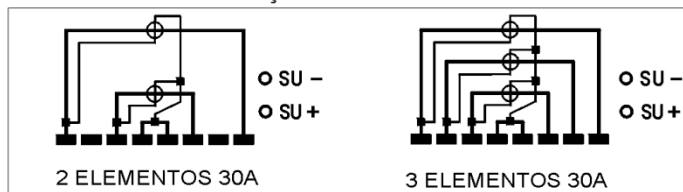
NÚMERO FASES
2
3
3

NÚMERO FIOS
3
4
3

ESQUEMA DE LIGAÇÃO SEM SERIAL DO USUÁRIO:



ESQUEMA DE LIGAÇÃO COM SERIAL DO USUÁRIO:



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 24 DE JULHO DE 2012.



FABRICANTE:

NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

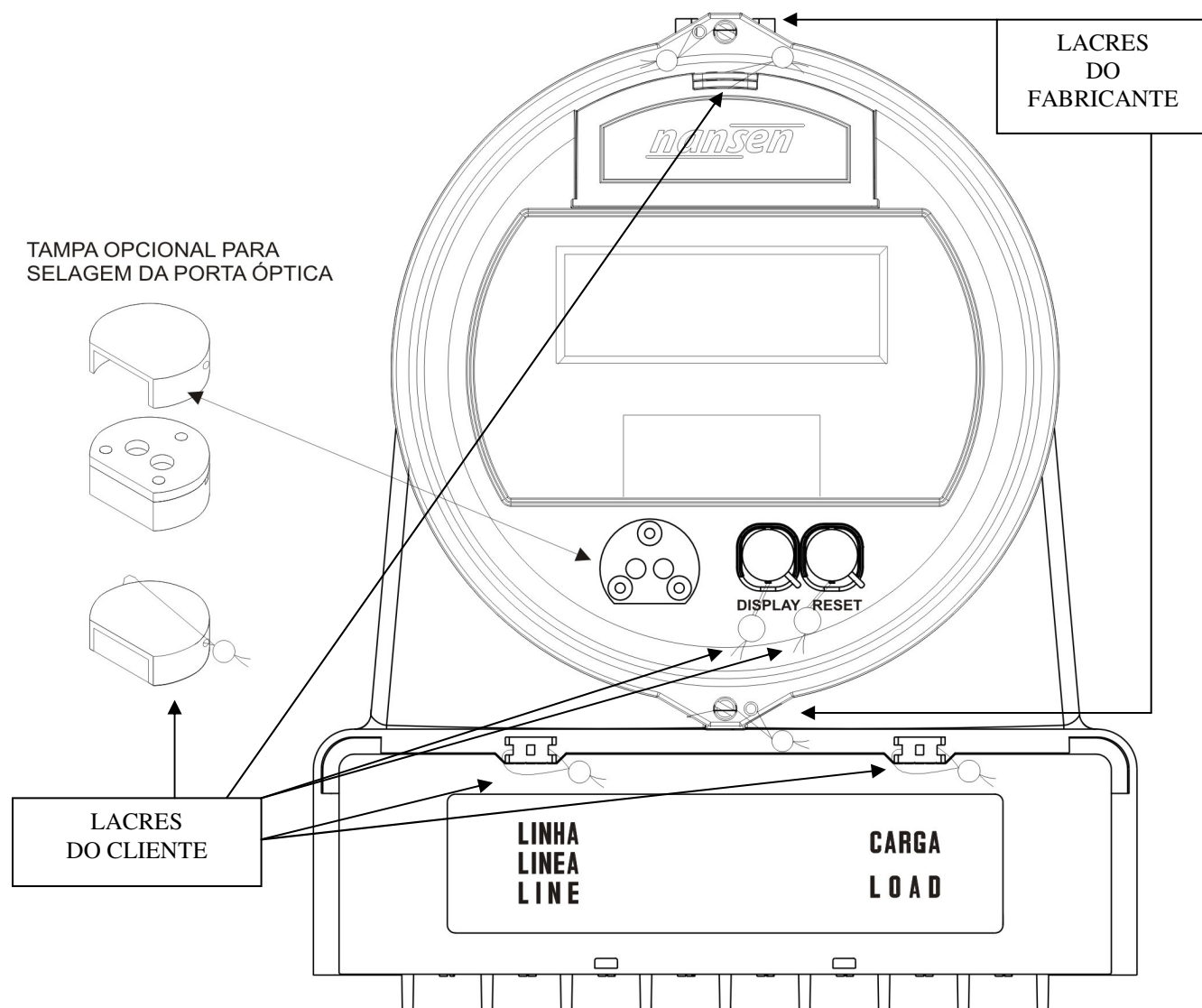
Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X,
SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
COM E SEM BATERIA EXTERNALIZADA

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 24 DE JULHO DE 2012.



FABRICANTE:
NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

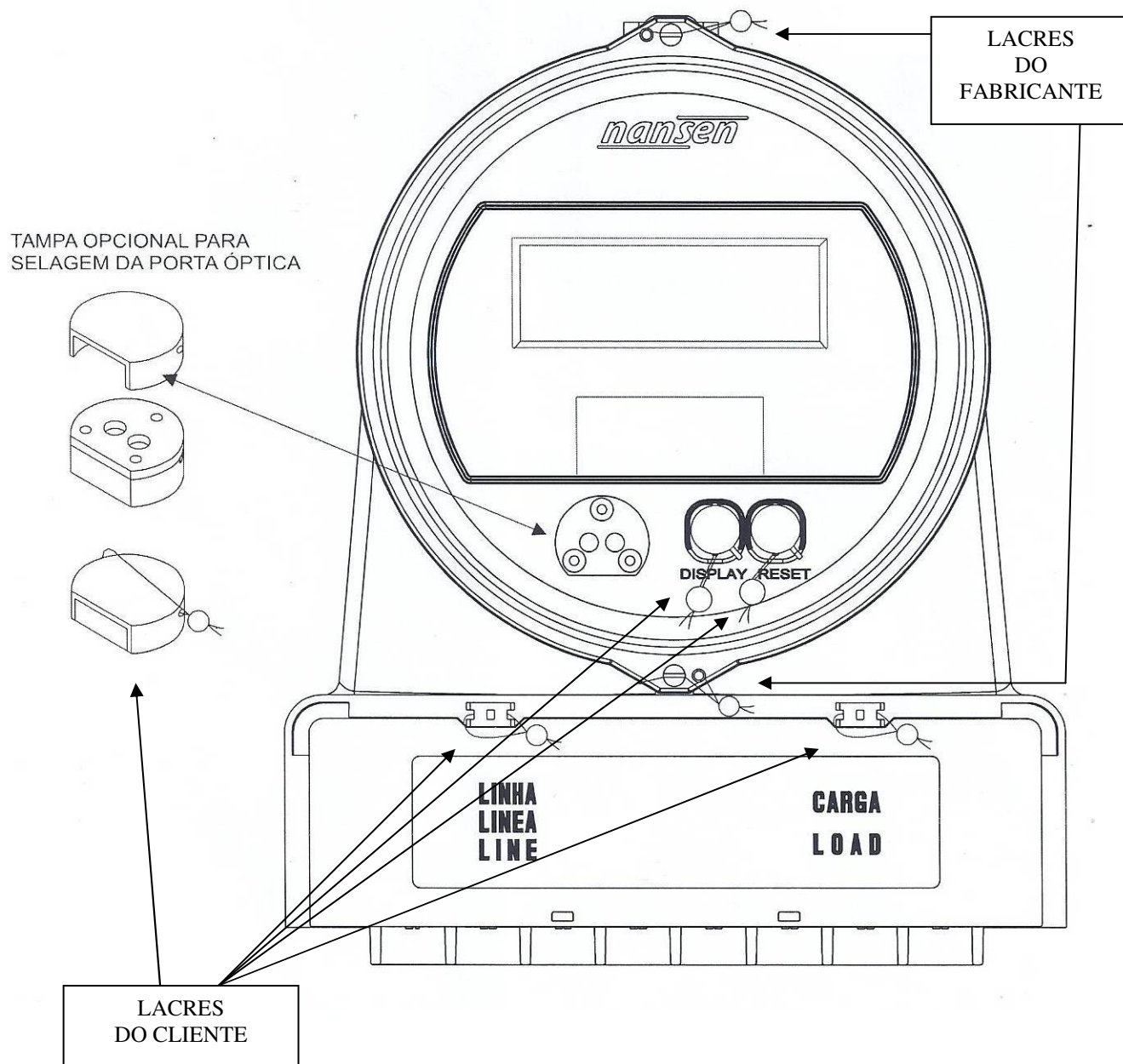
Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X,
SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R

PLANO DE SELAGEM
COM BATERIA EXTERNALIZADA

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 24 DE JULHO DE 2012.



FABRICANTE:

NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

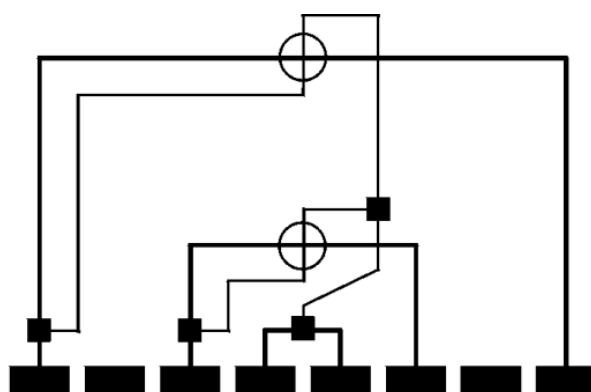
Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X,
SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R

PLANO DE SELAGEM
SEM BATERIA EXTERNALIZADA

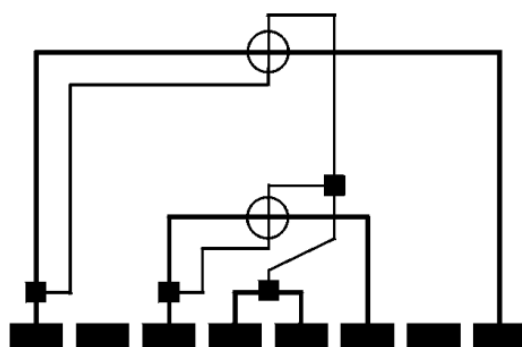
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05



2 ELEMENTOS 30A
SEM SERIAL DO USUÁRIO



○ SU -
○ SU +

2 ELEMENTOS 30A
COM SERIAL DO USUÁRIO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 24 DE JULHO DE 2012.



FABRICANTE:

NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X,
SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R

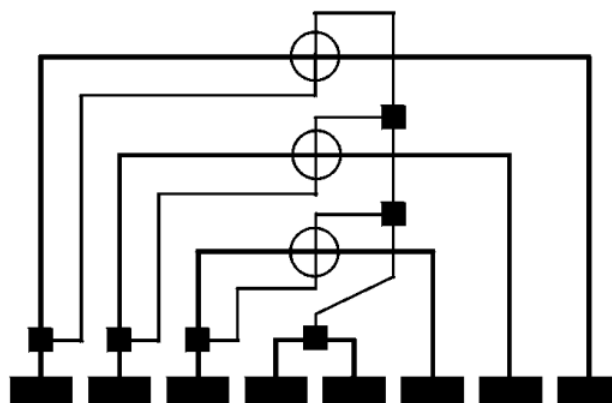
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (2 elementos / 3 fios)
COM OU SEM BATERIA EXTERNALIZADA

COTAS EM:

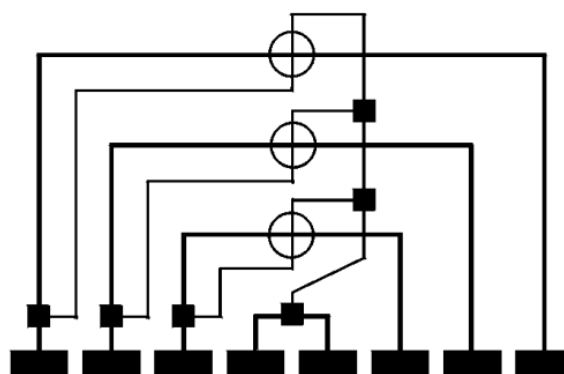
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06



3 ELEMENTOS 30A
SEM SERIAL DO USUÁRIO



○ SU -
○ SU +

3 ELEMENTOS 30A
COM SERIAL DO USUÁRIO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 24 DE JULHO DE 2012.



FABRICANTE:

NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X,
SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R

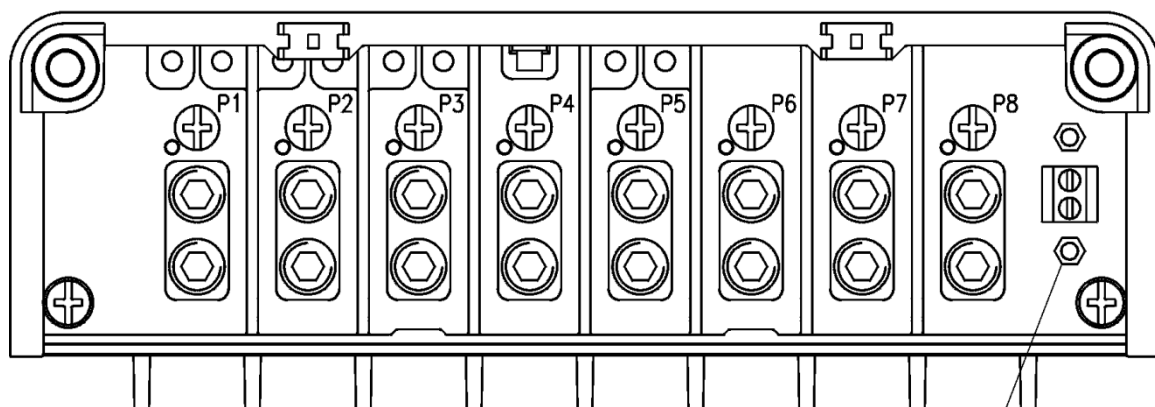
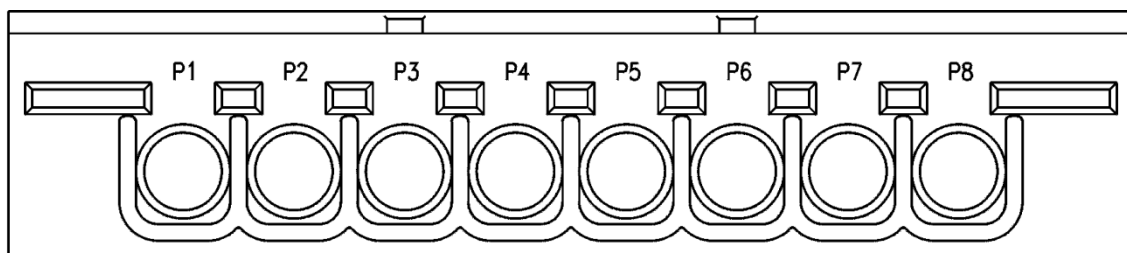
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (3 elementos / 4 fios)
COM OU SEM BATERIA EXTERNALIZADA

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

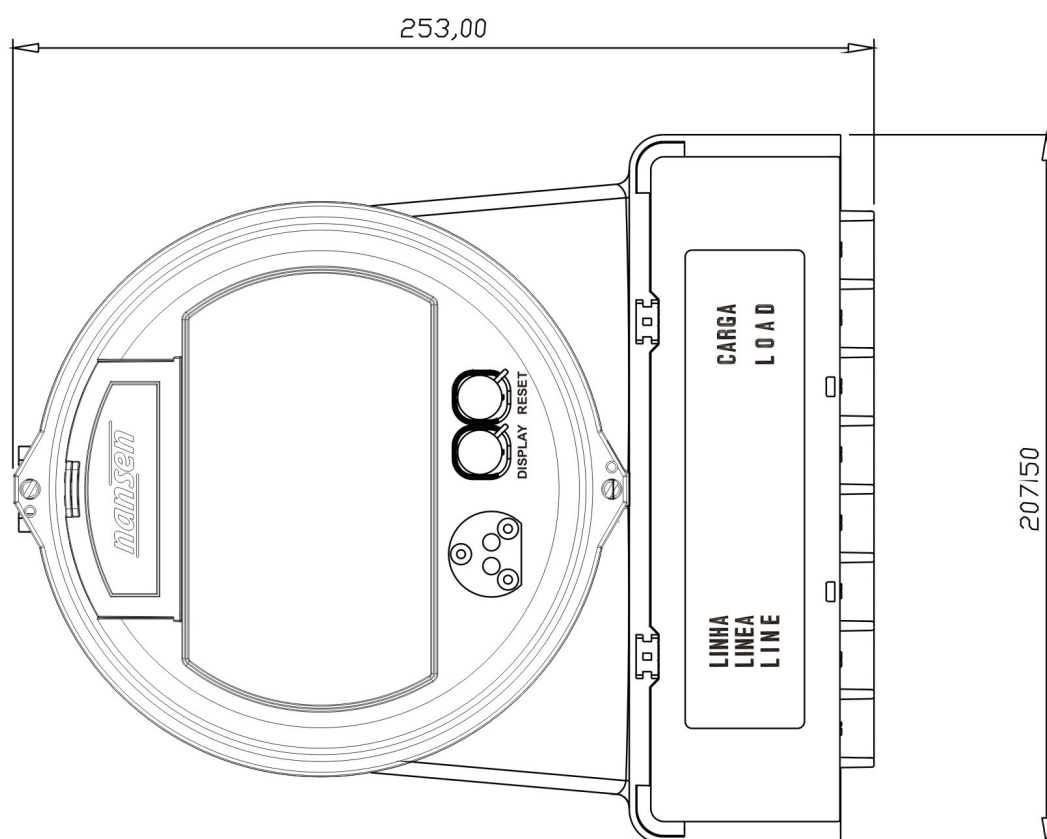
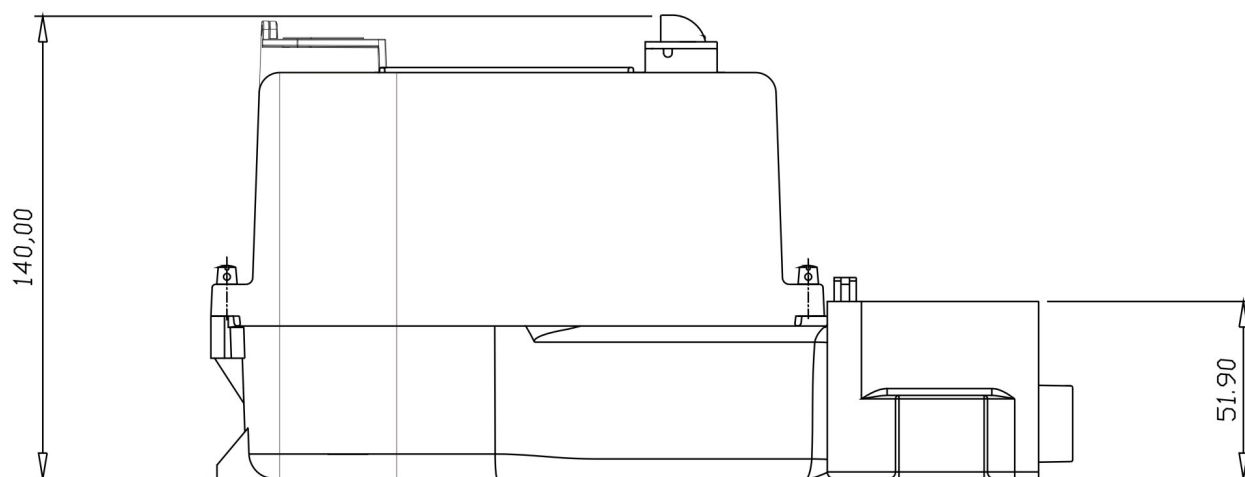
ANEXO:
07



SERIAL DO USUÁRIO
(OPCIONAL)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0144, DE 24 DE JULHO DE 2012.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	S/C
	Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X, SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R	ESCALA: S/E
	CARACTERÍSTICAS DO BLOCO DE TERMINAIS COM OU SEM BATERIA EXTERNALIZADA	ANEXO: 08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 24 DE JULHO DE 2012.



FABRICANTE:

NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

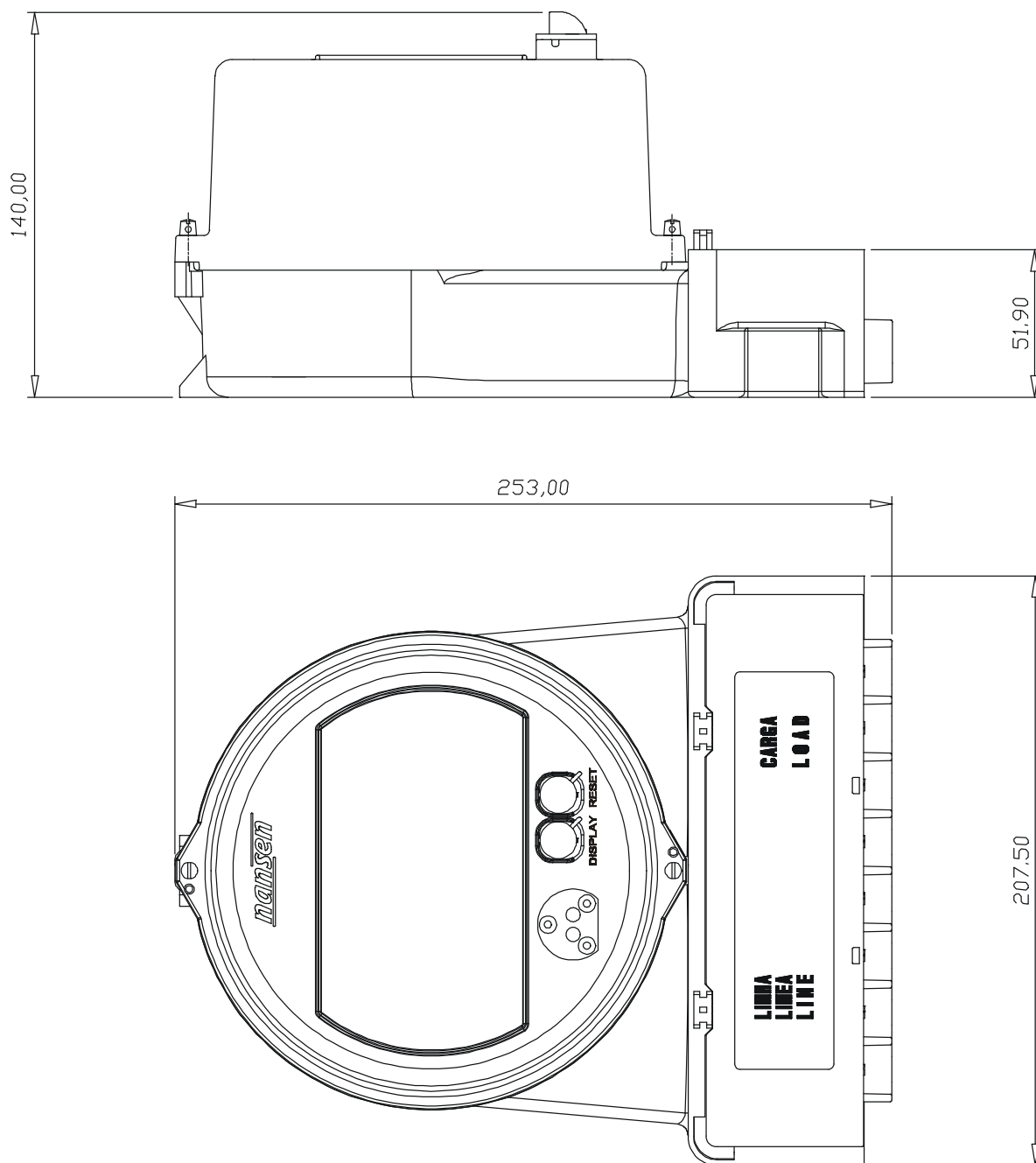
Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X,
SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R

DIMENSÕES EXTERNAS
COM BATERIA EXTERNALIZADA

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 24 DE JULHO DE 2012.



FABRICANTE:

NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.

Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X,
SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R

DIMENSÕES EXTERNAS
SEM BATERIA EXTERNALIZADA

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
10