



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0162, de 30 de julho de 2013.
(2º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 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 Inmetro 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 a Portaria Inmetro/Dimel nº 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 eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão C, marca NANSEN, alterada pela Portaria Inmetro/Dimel nº 144, de 24 de julho de 2012;

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro nº 52600.061377/2012, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 353, de 05 de dezembro de 2011, resolve:

Art. 1º - Autorizar, em caráter opcional, a utilização da interface de comunicação RS232, 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 - Dar nova redação ao subitem 5.2 da Portaria Inmetro/Dimel nº 353, de 05 de dezembro de 2011, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

“5.2 Interfaces de comunicação: porta óptica, RS232 (Opcional) e saída de usuário (Opcional).” (NR)

...

Art. 3º - Dar nova redação ao art. 2º da Portaria Inmetro/Dimel nº 144, de 24 de julho de 2012, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

Art. 2º

...

“10 ANEXOS

- 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)

...

Art. 3º - Substituir os desenhos anexos da Portaria Inmetro/Dimel nº 144, de 24 de julho de 2012, pelos desenhos mencionados no art. 2º da presente portaria.

Art. 4º - Definir na Portaria Inmetro/Dimel nº 353, de 05 de dezembro de 2011 e seus aditivos, a validade até 31 de dezembro de 2021, conforme estabelecido no art. 10 da Portaria Inmetro nº 587, de 05 de novembro de 2012, devendo o referido modelo, dentro desse período, ser submetido aos ensaios estabelecidos no subitem A.1.15 da mesma portaria.

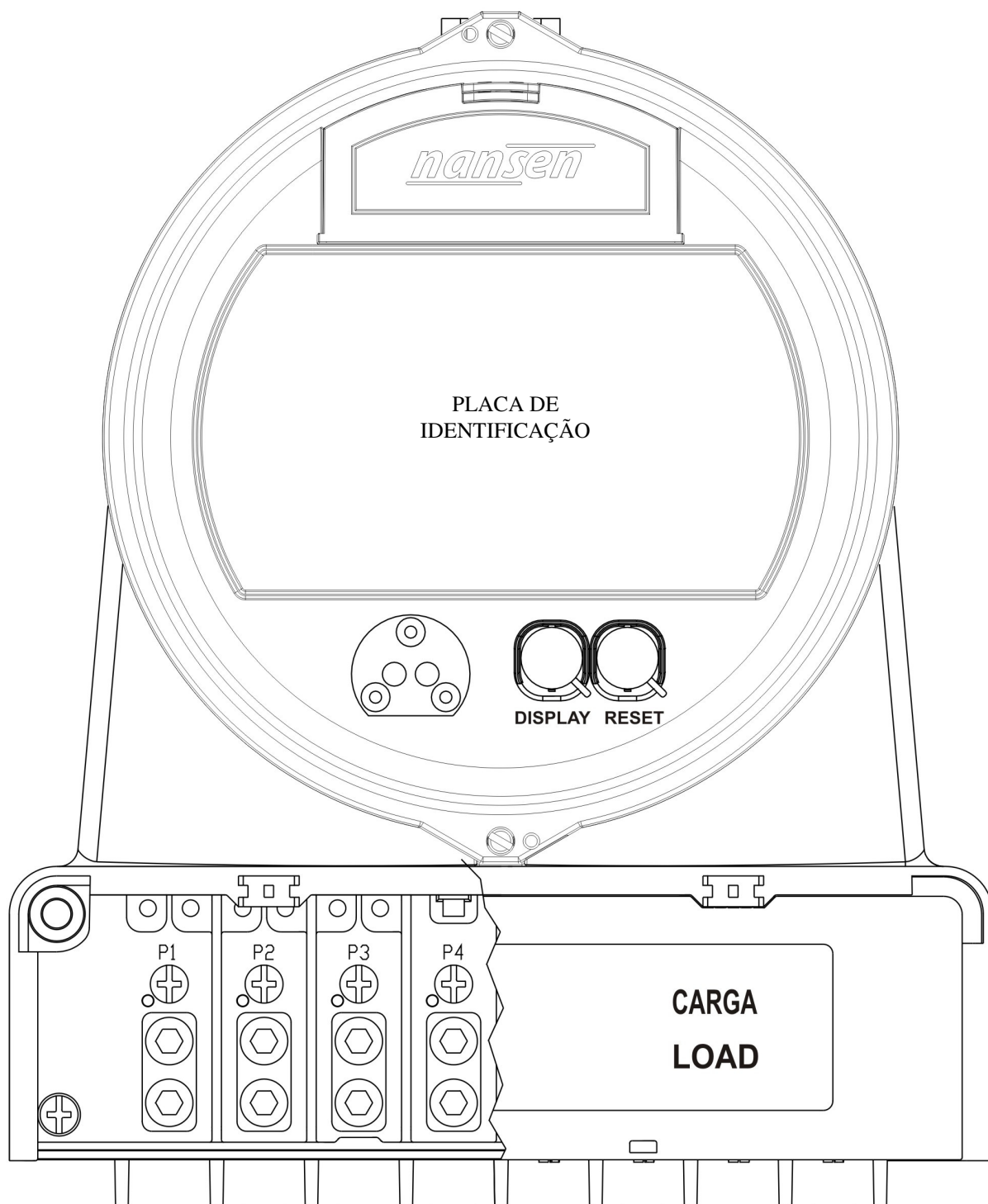
Art. 5º - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 353, de 05 de dezembro de 2011, e na Portaria Inmetro/Dimel nº 144, de 24 de julho de 2012.

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

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

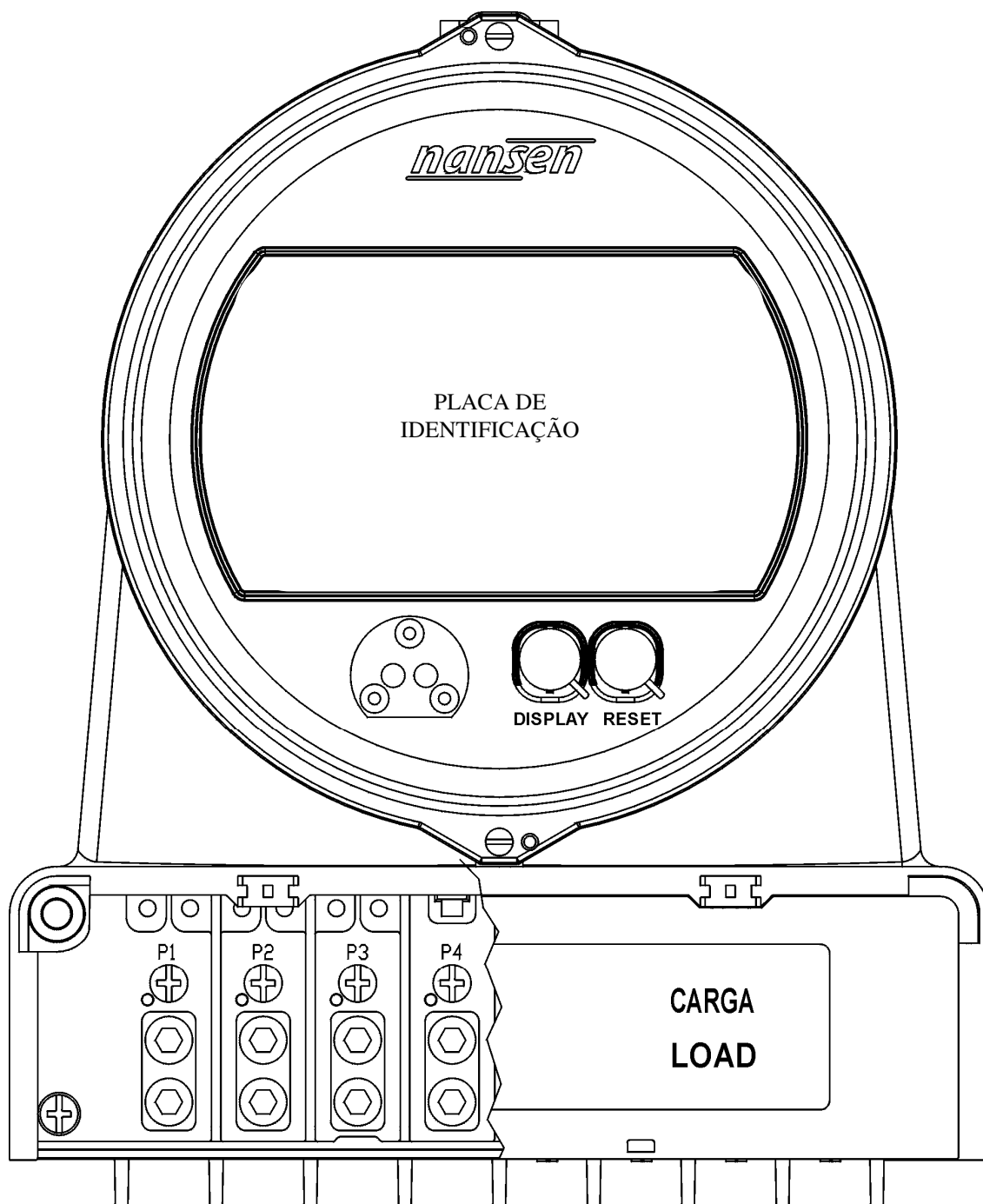
Dimel/Dgpro
Lcsantiliano
NANSEN_061377_12





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0162, DE 30 DE JULHO DE 2013.

	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 0162, DE 30 DE JULHO DE 2013.

	FABRICANTE: NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	COTAS EM: 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



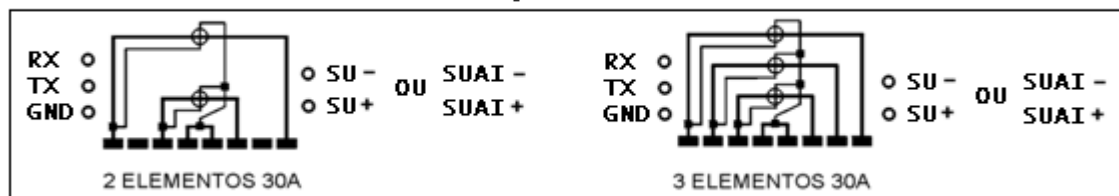
TENSÕES:
120V
240V
120V , 240V

CORRENTE:
30(200)A

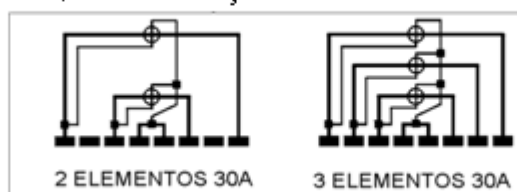
XXX:
DAR
DAT-R
X
FX

NÚMERO ELEMENTOS	NÚMERO FASES	NÚMERO FIOS
2	2	3
3	3	4
2	3	3

ESQUEMA DE LIGAÇÃO COM CONECTIVIDADES



ESQUEMA DE LIGAÇÃO SEM CONECTIVIDADE



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0162, DE 30 DE JULHO DE 2013.



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

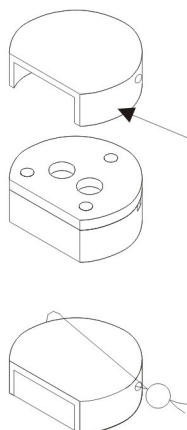
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
COM E SEM BATERIA EXTERNALIZADA

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

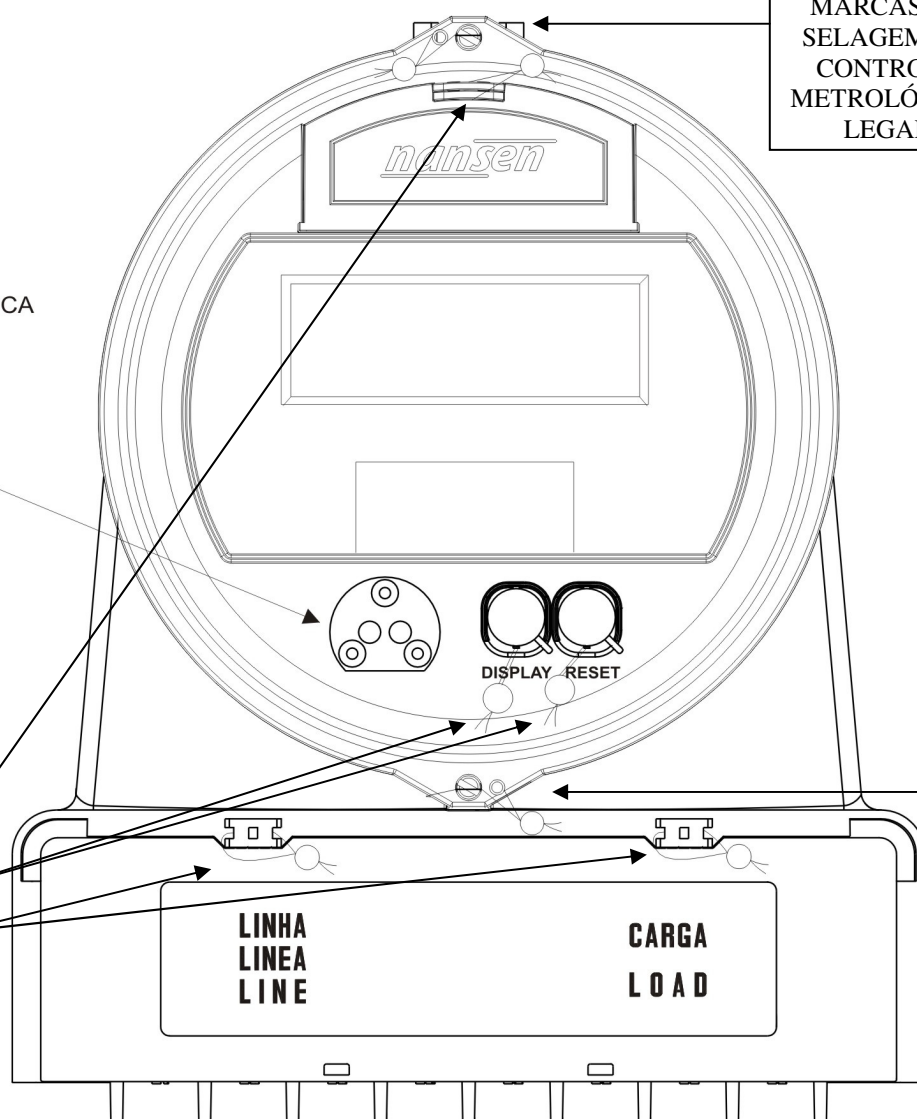
ANEXO:
03

TAMPA OPCIONAL PARA
SELAGEM DA PORTA ÓPTICA



MARCA DE
SELAGEM DE
CONTROLE DA
CONCESSIONÁRIA

MARCAS DE
SELAGEM DO
CONTROLE
METROLÓGICO
LEGAL



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0162, DE 30 DE JULHO DE 2013.

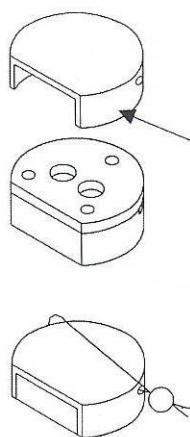


FABRICANTE:
NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.
Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X,
SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R

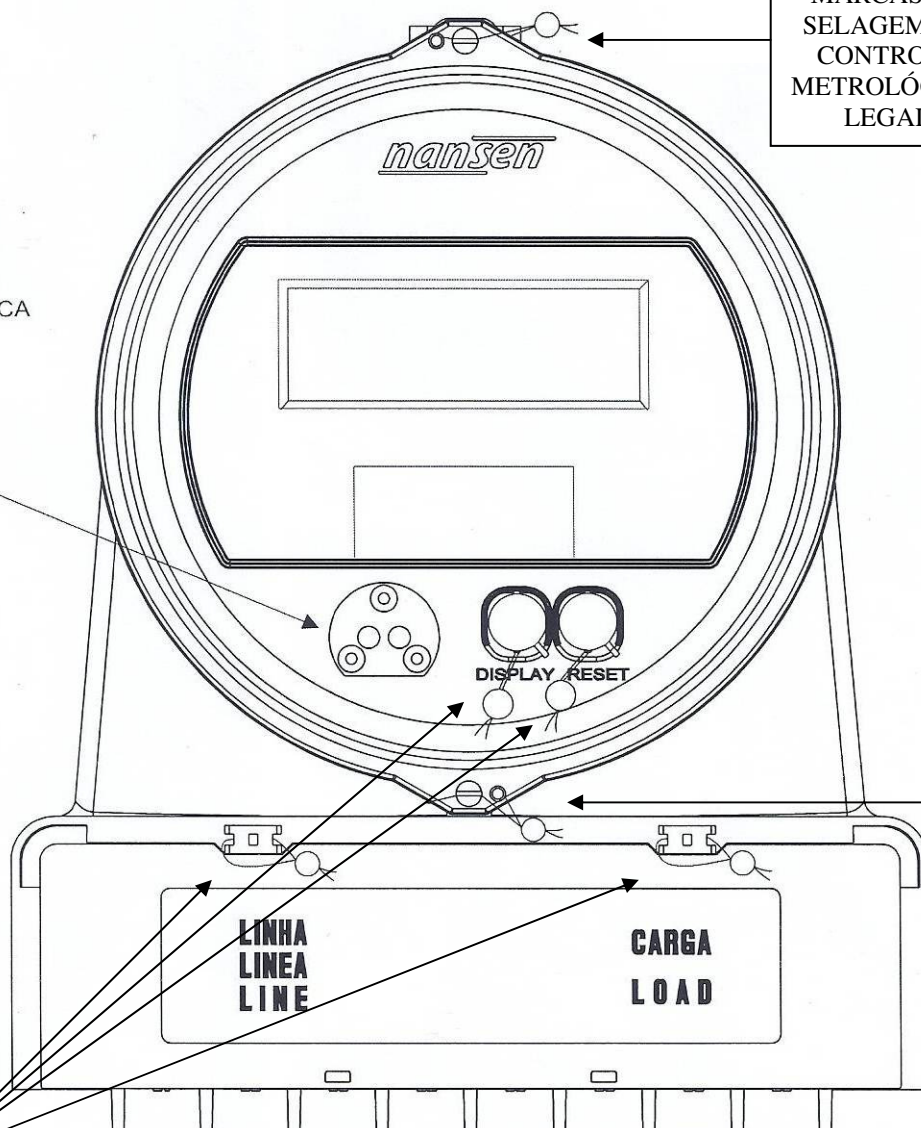
PLANO DE SELAGEM
COM BATERIA EXTERNALIZADA

COTAS EM:
S/C
ESCALA:
S/E
ANEXO:
04

TAMPA OPCIONAL PARA
SELAGEM DA PORTA ÓPTICA



MARCAS DE
SELAGEM DO
CONTROLE
METROLÓGICO
LEGAL



MARCA DE
SELAGEM DE
CONTROLE DA
CONCESSIONÁRIA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0162, DE 30 DE JULHO DE 2013.



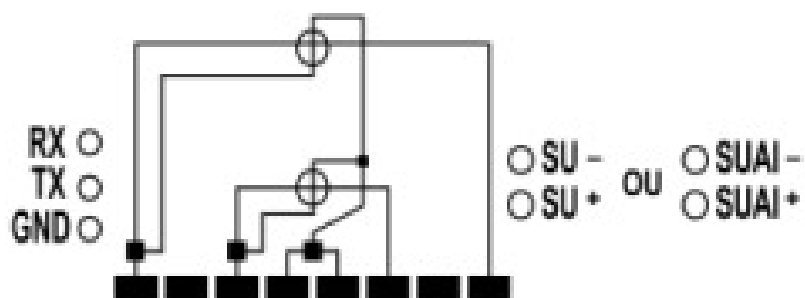
FABRICANTE:
NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.
Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X,
SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R

PLANO DE SELAGEM
SEM BATERIA EXTERNALIZADA

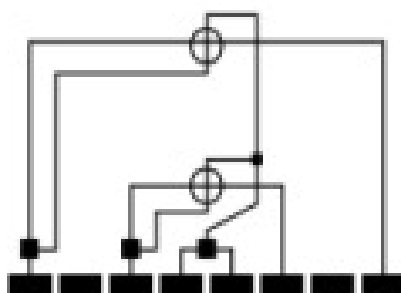
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05



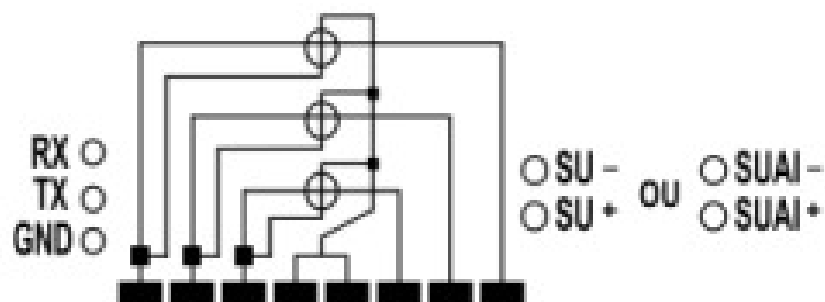
2 ELEMENTOS COM CONECTIVIDADES



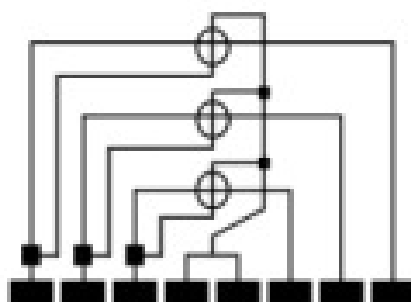
2 ELEMENTOS SEM CONECTIVIDADES

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0162, DE 30 DE JULHO DE 2013.

	FABRICANTE: NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	COTAS EM: 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
	ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (2 elementos / 3 fios) COM OU SEM BATERIA EXTERNALIZADA	ANEXO: 06



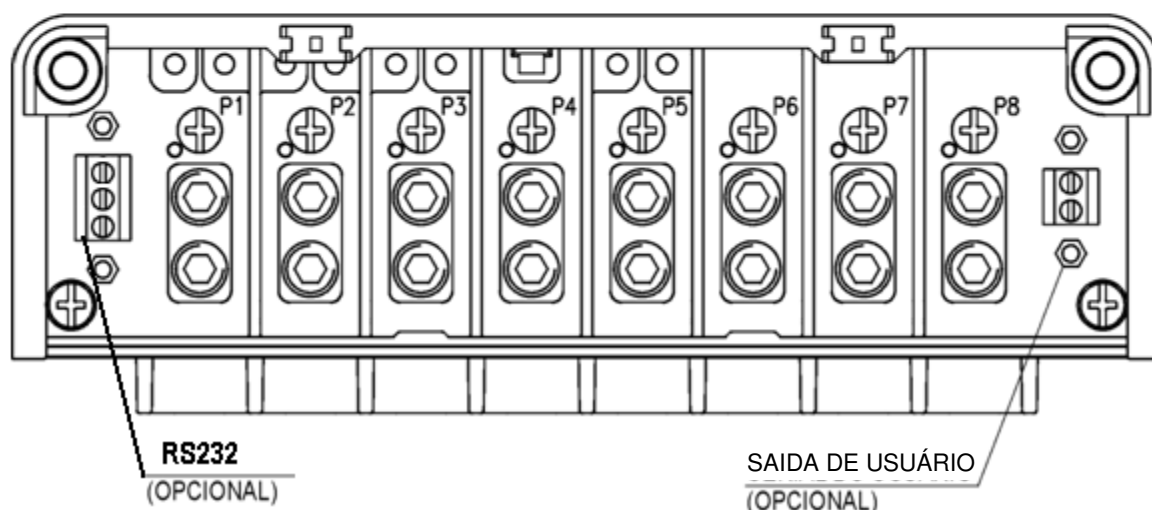
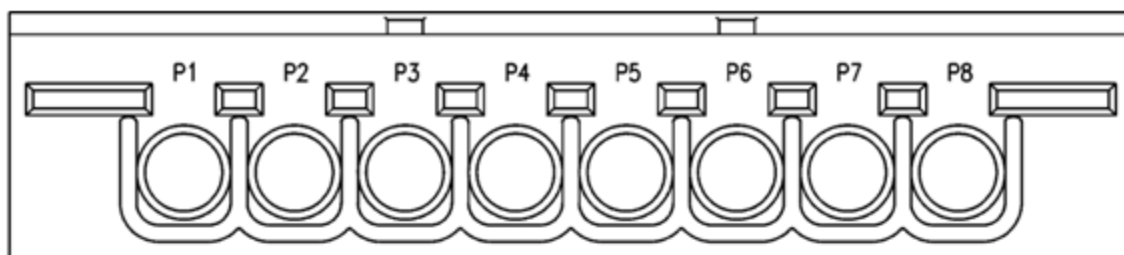
3 ELEMENTOS COM CONECTIVIDADES



3 ELEMENTOS SEM CONECTIVIDADES

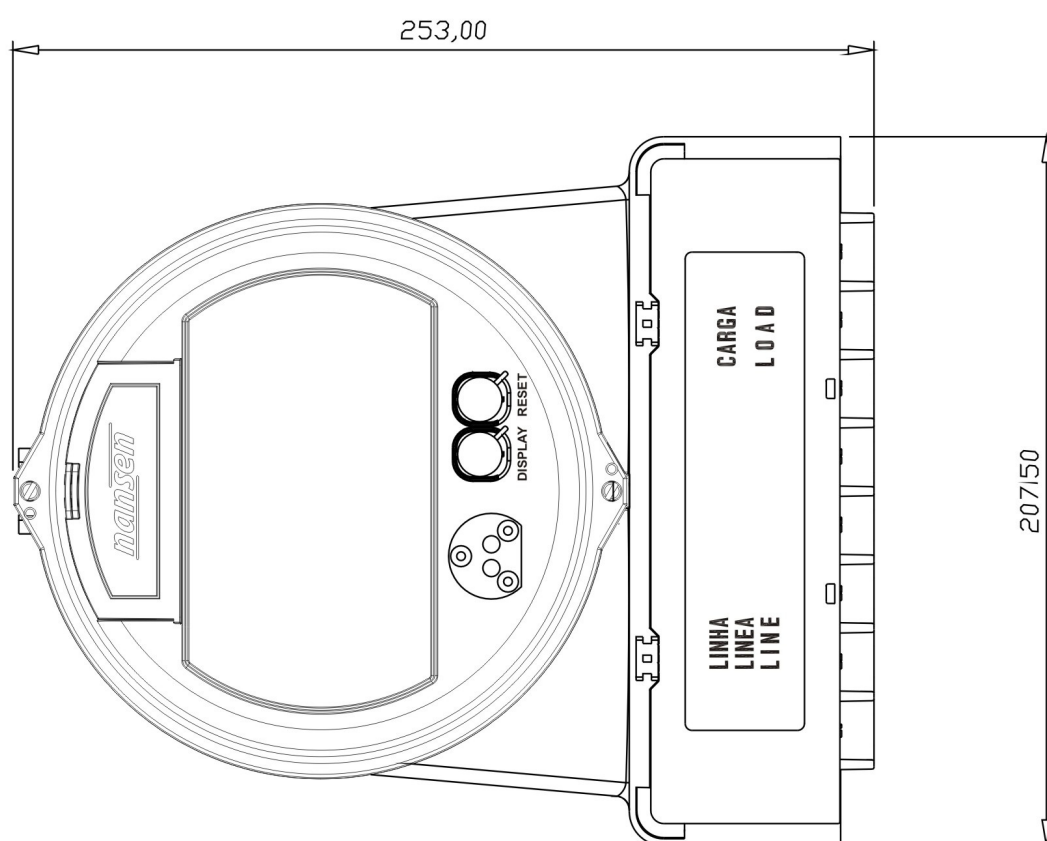
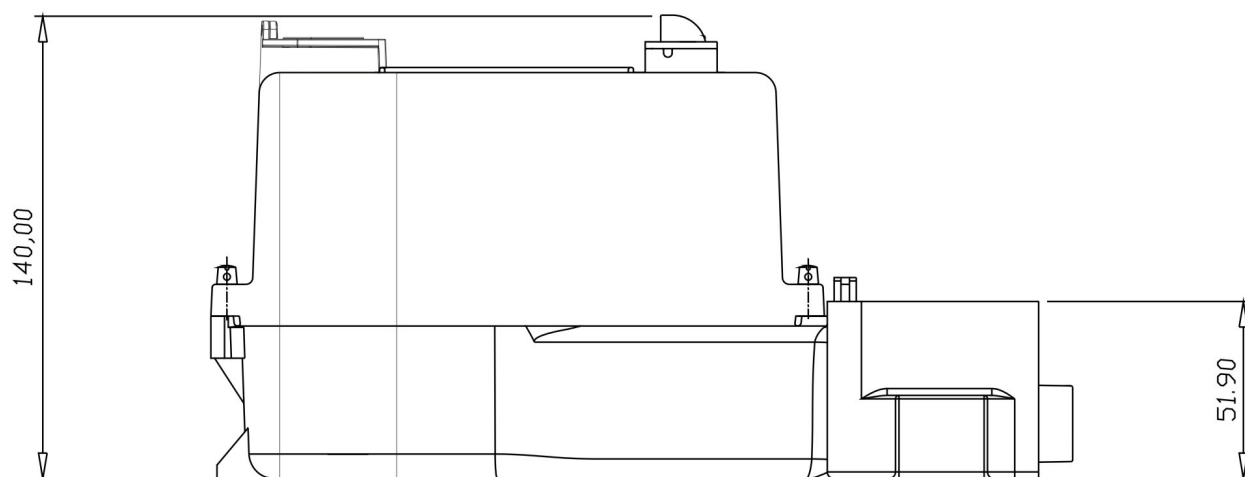
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0162, DE 30 DE JULHO DE 2013.

	FABRICANTE: NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	COTAS EM: 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
	ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (3 elementos / 4 fios) COM OU SEM BATERIA EXTERNALIZADA	ANEXO: 07



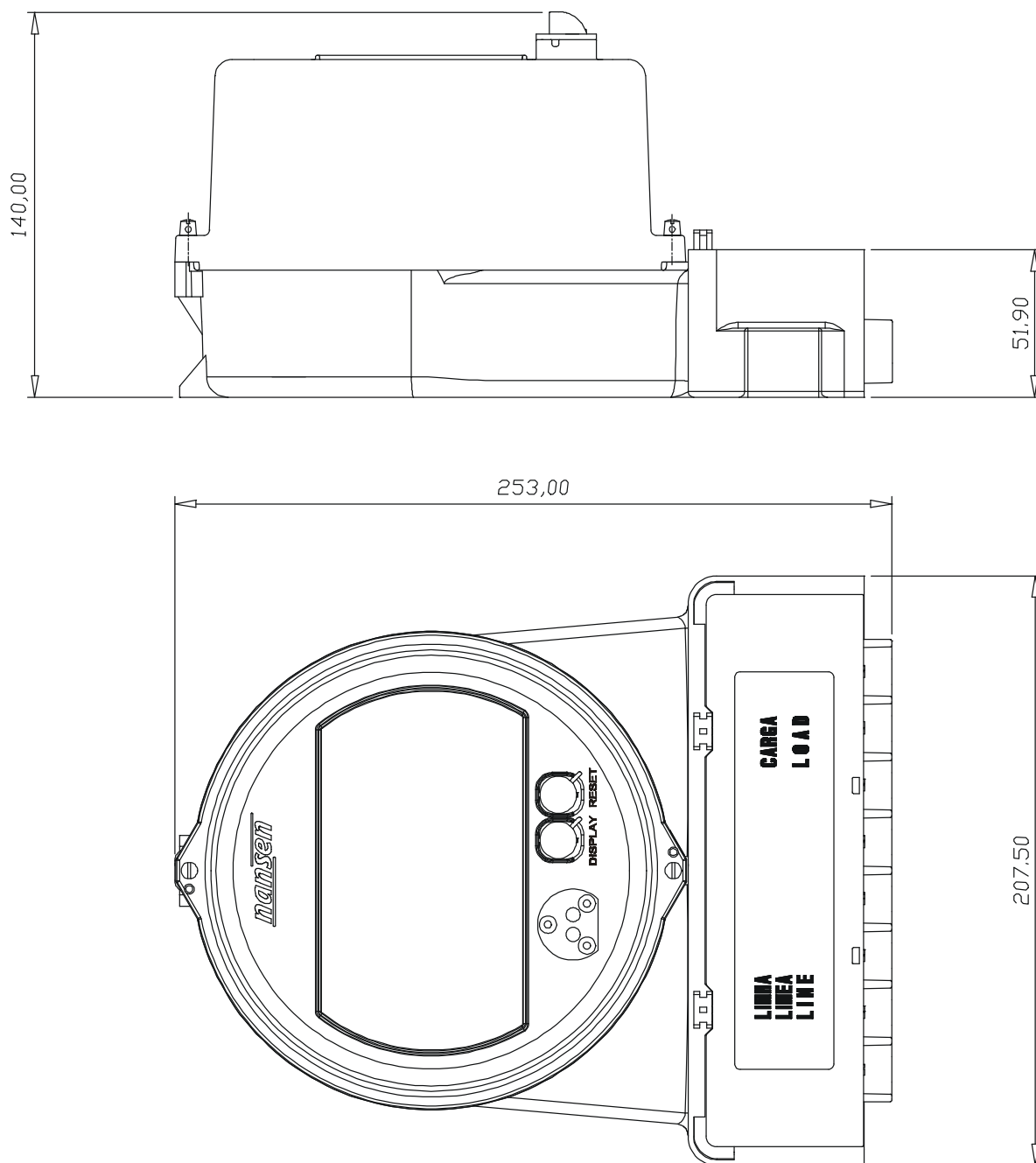
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0162, DE 30 DE JULHO DE 2013.

	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 0162, DE 30 DE JULHO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	mm
	Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X, SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R	ESCALA: S/E
	DIMENSÕES EXTERNAS COM BATERIA EXTERNALIZADA	ANEXO: 09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0162, DE 30 DE JULHO DE 2013.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	NANSEN S.A. INSTRUMENTOS DE PRECISÃO.	mm
	Modelos SPECTRUM S-200 FX, SPECTRUM S-200 X, SPECTRUM S-200 DAT-R e SPECTRUM S-200 DA-R	ESCALA: S/E
	DIMENSÕES EXTERNAS SEM BATERIA EXTERNALIZADA	ANEXO: 10