



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 273, de 26 de setembro de 2022.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 18/2019)

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, por meio da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com os Regulamentos Técnicos Metrológicos para medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovados pelas Portarias Inmetro nº 586/2012; nº 587/2012 e nº 520/2014; e,

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro nº 0052600.007430/2022-19 e do sistema Orquestra nº 2289164, resolve:

Art. 1º Incluir o subitem 6.1.8 no item 6 SOFTWARE, da Portaria Inmetro/Dimel nº 18, de 11 de janeiro de 2019, que aprova o modelo NSX 324i, de medidor eletrônico de múltipla tarifação de medição de energia elétrica, classe de exatidão D, marca Nansen, com a seguinte redação:

(...)

6.1.8 Versão: 4.5.6

6.1.8.1 Identificador de versão de software: S34S13 R3-02.BR.3027.V4.5.6

6.1.8.2 Nome do pacote final: NANSEN_2289164_NSX 324i_4_2_20220906.zip

6.1.8.2.1 Valores do Hash do pacote (sha256):

84eea8f7c4e2fff34535630220262867e0ede42b8dffdb81af765a4a8de17b38

6.1.8.3 Nome do binário: ArquivoAssinatura_NSX_324i_04_05_06.bin

6.1.8.3.1 Valores do Hash do binário (sha256):

3bf069e592578fe64d4c66564b6866da51cabbad4580c258a28457f2d1ca17f9

6.1.8.4 Assinatura digital:

7ec818f4a0b4b6e9d074af875202c7b346cd49147c385d9e924bca24bf281bf1:774580369aeb4e4a486bb48ee89d622cee3f44b4caba9e3ffe4c7be929ed9 (NR)

Art. 2º Substituir os anexos 1, 2, 3, 4 e 5 da Portaria Inmetro/Dimel nº 18, de 11 de janeiro de 2019, pelos Anexos 1, 2, 3, 4 e 5, descritos abaixo, com a seguinte legenda:

(...)

Anexo 1 - Vista frontal do modelo NSX 324i.

Anexo 2 - Placa de identificação do modelo NSX 324i.

Anexo 3 - Plano de selagem do modelo NSX 324i.

Anexo 4 - Dimensões Externas do modelo NSX 324i.

Anexo 5 - Esquema de ligações do modelo NSX 324i. (NR)

Art. 3º Incluir na Portaria Inmetro/Dimel nº 18, de 11 de janeiro de 2019, o Anexo 6, descrito abaixo, com a seguinte legenda:

(...)

Anexo 6 - Vista do bloco de terminais do modelo NSX 324i.

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 15, de 11 de janeiro de 2019, e seus respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente portaria.

Art. 5º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#), EM
26/09/2022, ÀS 12:00, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
informando o código verificador 1329213 e o código CRC DF4EE051.



	<p>Diretoria de Metrologia Legal – Dimel Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020 Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br</p>
--	--

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 273, DE 26 DE SETEMBRO DE 2022



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 18, DE 11 DE JANEIRO DE 2019



REQUERENTE: Nansen Instrumentos de Precisão Ltda.

VISTA FRONTAL DO MODELO NSX 324i

ANEXO 1

Módulo de comunicação

Nomenclaturas: "Ligado" ou "Funcionamento" ou "Power"

LED para indicação de energia reversa (REV) ou status do relé (REL) ou energia reativa (varh)

LED para indicação de energia reversa (REV) ou status do relé (REL) ou energia reativa (varh)

Porta ótica

Configurações: 3EI/4F e 2EI/3F

Wh varh REV Ligado

Ke, Kh = 0,1 Wh/p
Ke, Kh = 0,1 varh/p

ÁREA RESERVADA AO CLIENTE/USUÁRIO

ÁREA RESERVADA A REPRESENTAÇÃO DOS ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

NSX 324 i

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

Portaria Inmetro/Dimel n° 00000000

INDUSTRIA BRASILEIRA

INMETRO Classe D Mês/Ano

ÁREA RESERVADA AO CLIENTE/USUÁRIO

ÁREA RESERVADA A REPRESENTAÇÃO DOS ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

DEM

DISP

LINHA LINEA LINE

CARGA LOAD

TENSÕES POSSÍVEIS:

120V
220V
120,220V

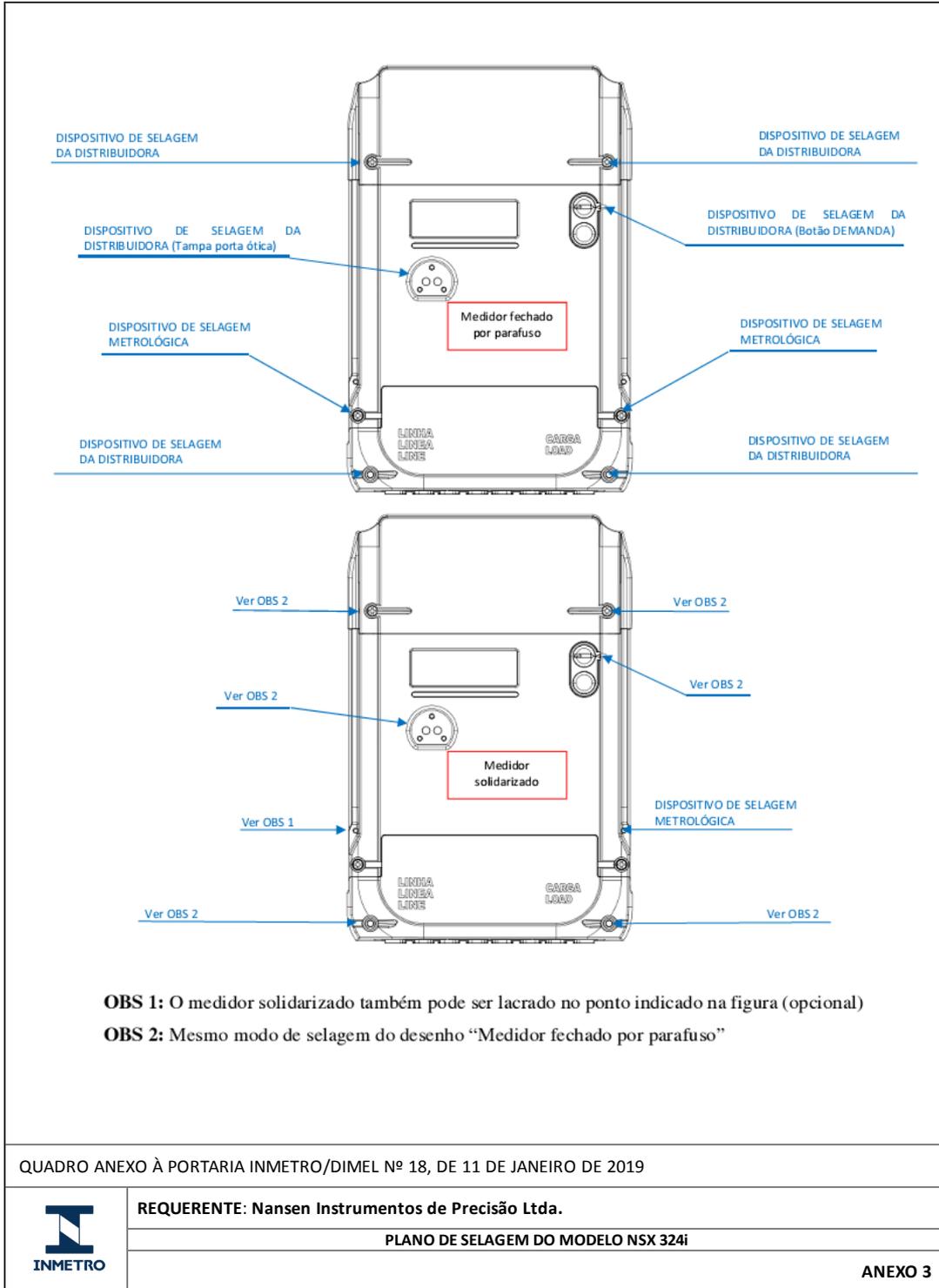
CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS:

2EL 3Fios 2Fases
3EL 4Fios 3Fases

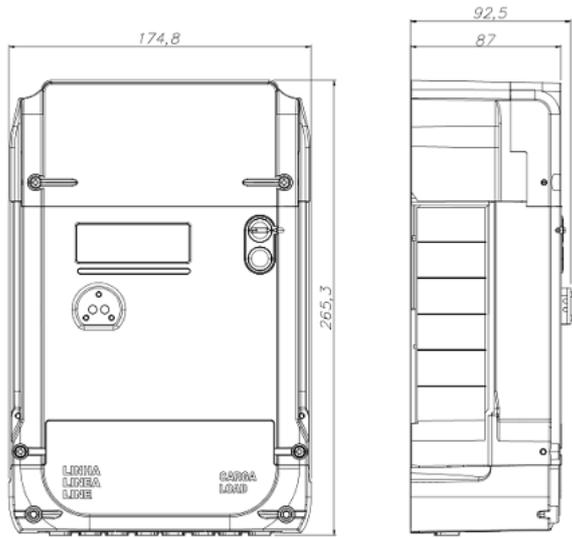
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 18, DE 11 DE JANEIRO DE 2019

	REQUERENTE: Nansen Instrumentos de Precisão Ltda.
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MODELO NSX 324i

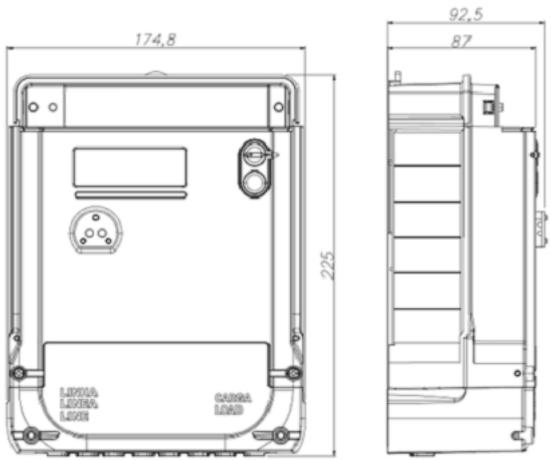
ANEXO 2



Medidor com
módulo de
comunicação



Medidor sem
módulo de
comunicação



OBS: As dimensões apresentadas são máximas.

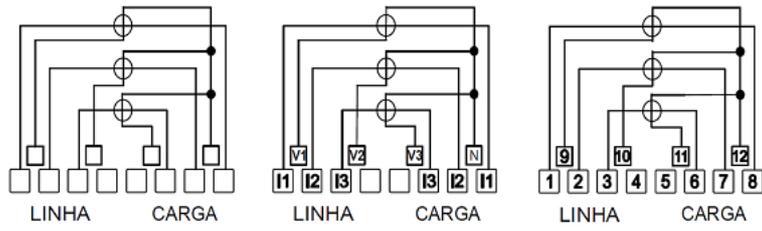
Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 18, DE 11 DE JANEIRO DE 2019

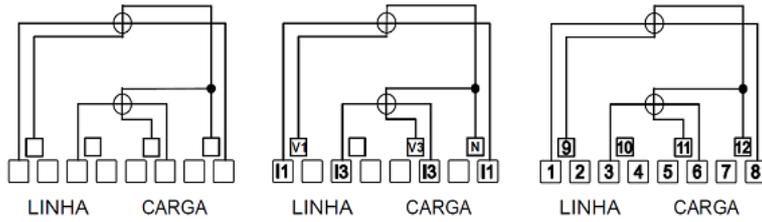
	REQUERENTE: Nansen Instrumentos de Precisão Ltda.
	DIMENSÕES EXTERNAS DO MODELO NSX 324i

ANEXO 4

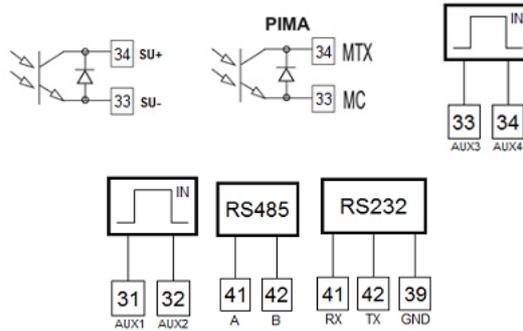
ESQUEMA DE LIGAÇÃO 3EL 4FIOS:



ESQUEMA DE LIGAÇÃO 2EL 3FIOS:



INTERFACES DE COMUNICAÇÃO LOCAL:



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 18, DE 11 DE JANEIRO DE 2019

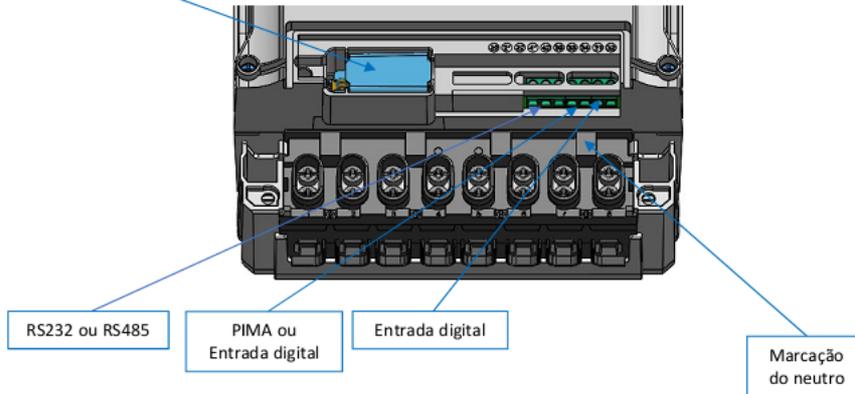


REQUERENTE: Nansen Instrumentos de Precisão Ltda.

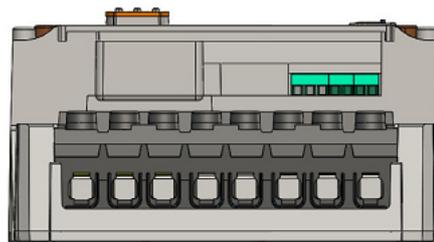
ESQUEMA DE LIGAÇÕES DO MODELO NSX 324i

ANEXO 5

Bateria externa Configuração 3 Elementos 4 Fios e Configuração 2 Elementos 3 Fios:



Configuração 3 Elementos 4 Fios e Configuração 2 Elementos 3 Fios:



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 18, DE 11 DE JANEIRO DE 2019



REQUERENTE: Nansen Instrumentos de Precisão Ltda.

VISTA DO BLOCO DE TERMINAIS DO MODELO NSX 324i

ANEXO 6