



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 496, de 5 de setembro de 2024.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 18/2019)

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria n.º 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para sistemas de medição ou medidores de energia elétrica ativa e/ou reativa, eletrônicos, monofásicos e polifásicos e sistemas de iluminação pública, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 221/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.001448/2024-61 e do Sistema Orquestra n.º 2810694, **resolve**:

Art. 1º Alterar, devido a atualização conforme o Art 4º da Portaria Inmetro n.º 221, de 23 de maio de 2022, o preâmbulo da Portaria Inmetro/Dimel n.º 18, de 11 de janeiro de 2019, que aprova o modelo NSX 324i de medidor eletrônico de energia elétrica de múltipla tarifação, classe de exatidão D, marca Nansen, que passa a ter a seguinte redação:

(...)

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para sistemas de medição ou medidores de energia elétrica ativa e/ou reativa, eletrônicos, monofásicos e polifásicos e sistemas de iluminação pública, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 221/2022; e, (NR)

Art. 2º Alterar a alínea 'j' do item 4 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 18/2019, que passa a ter a seguinte redação:

(...)

j) constantes eletrônicas (Ke): 0,1 Wh/pulso e 0,1 varh/pulso; 1 Wh/pulso e 1 varh/pulso (NR)

Art. 3º Substituir, no item 7 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 18/2019, o Anexo 2 - Placa de Identificação do modelo NSX 324i, pelos Anexos 1 e 2 da presente Portaria:

(...)

Anexo 1 – Placa de Identificação do modelo NSX 324i (opção 1).

Anexo 2 - Placa de Identificação do modelo NSX 324i (opção 2).

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 18/2019, e 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
06/09/2024, ÀS 16:15, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

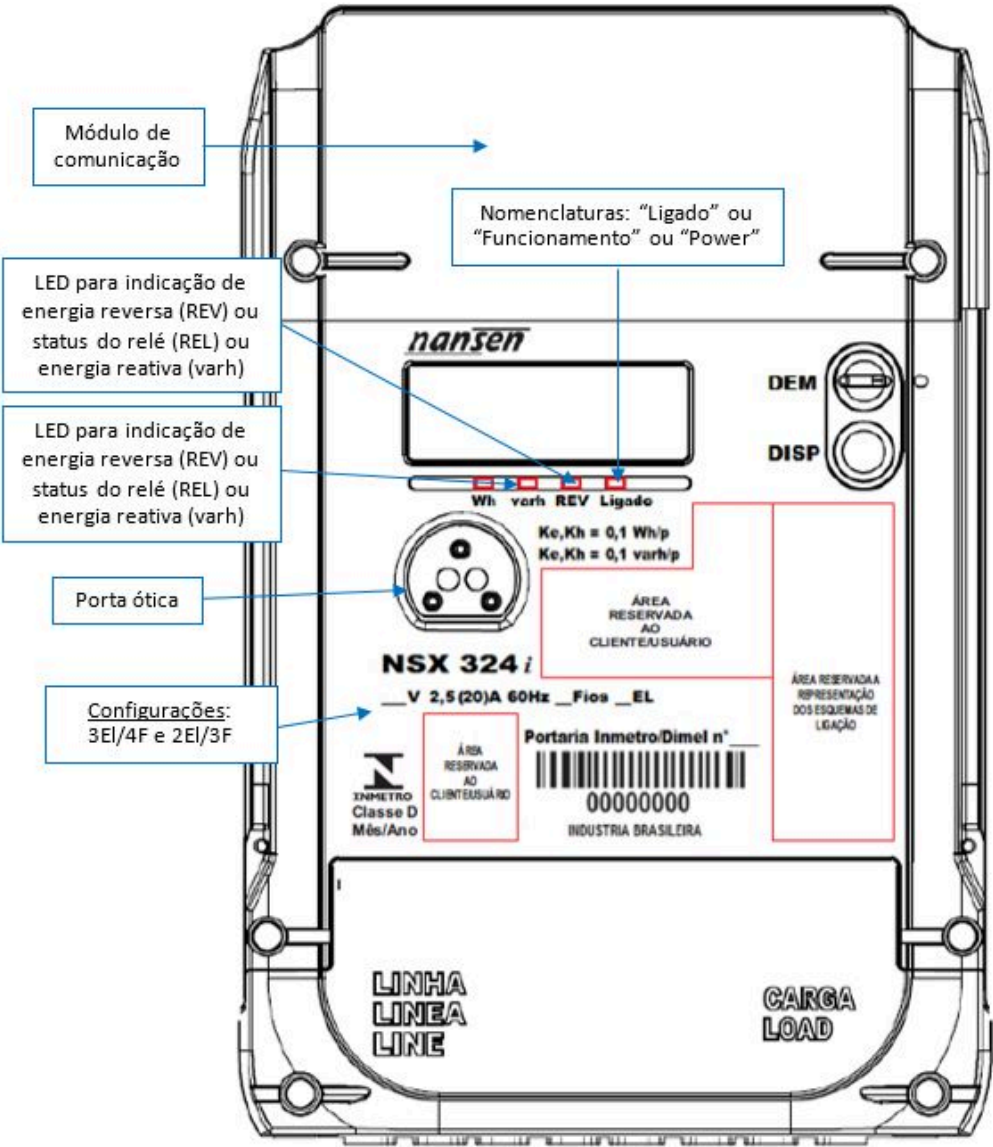
MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO

Presidente

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 **1897710** e o código CRC **2339609C**.



ANEXOS À PORTARIA N.º 496, DE 5 DE SETEMBRO DE 2024



TENSÕES POSSÍVEIS:

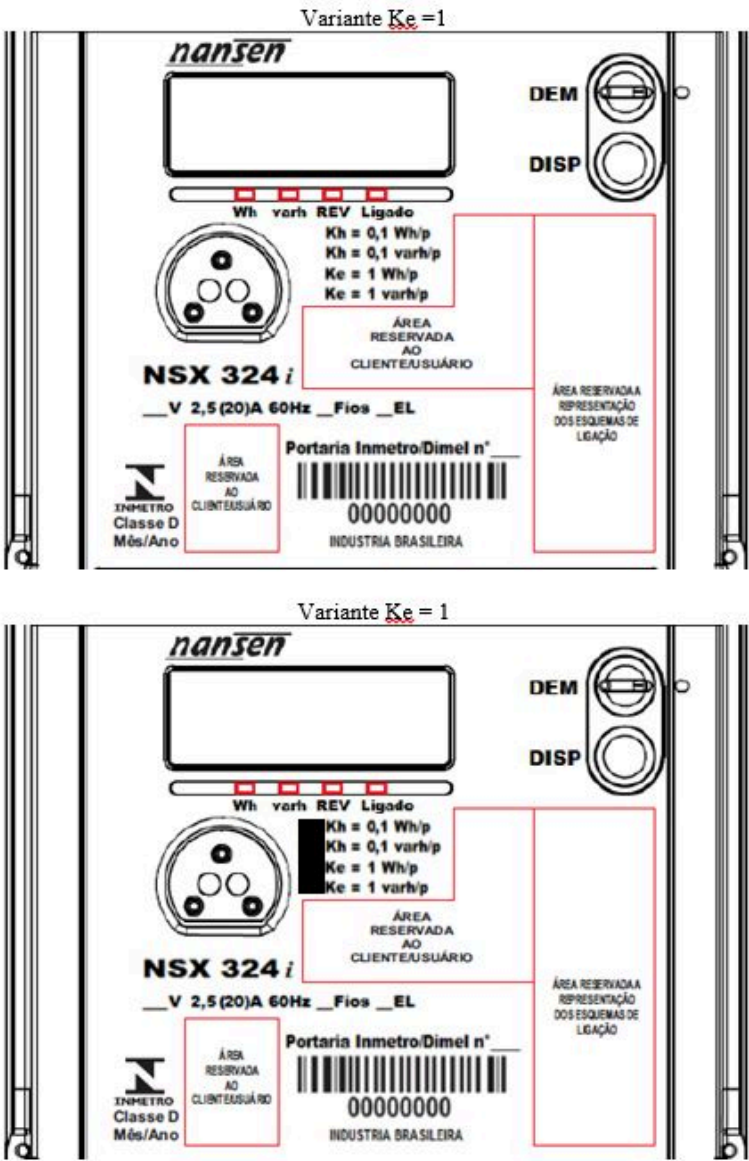
120V
220V
120,220V

CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS:

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

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º

	REQUERENTE: NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA
	Placa de Identificação do modelo NSX 324i (opção 1)
	ANEXO 1



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º

	REQUERENTE: NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA
	Placa de Identificação do modelo NSX 324i (opção 2)
	ANEXO 2

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001