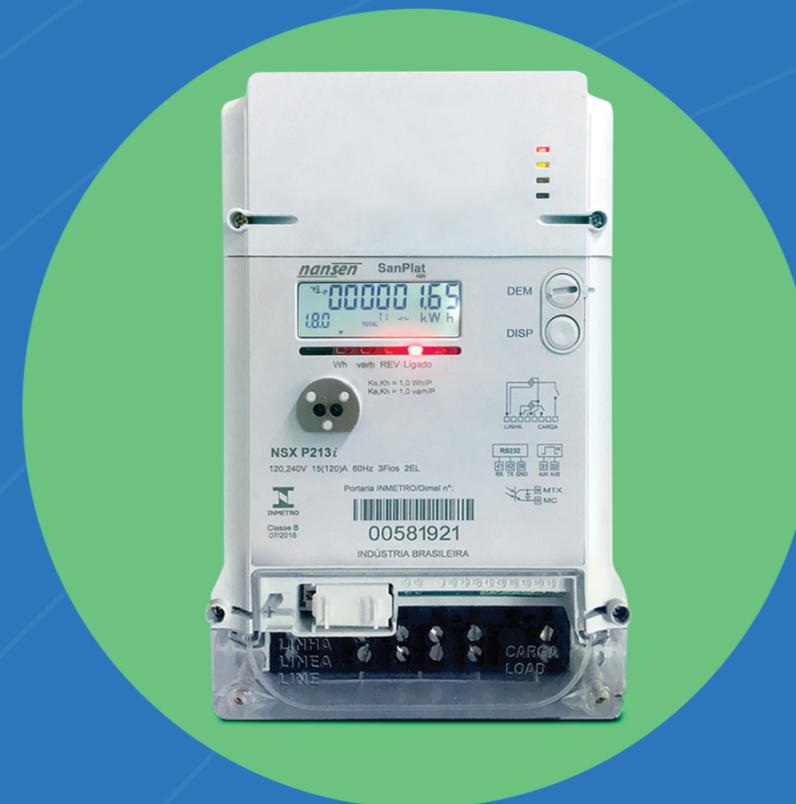




Oficina: Av. Dr. Antônio Chagas Diniz, 1500, Cidade Industrial, Contagem/MG - Brasil - CEP: 32210-160

Fábrica: Av. Abiurana, 1655, Distrito Industrial I - Manaus/AM - Brasil - CEP 69075-010

+55 31 99823-4103 - vendas@nansen.com.br - www.nansen.com.br



# NSXi

Medidores Inteligentes





# NSXi

## MEDIDORES INTELIGENTES

Nansen, fundada en 1930, es una de las mayores distribuidoras de energía eléctrica de Brasil.

Atiende a todas las distribuidoras eléctricas del país y está presente en los principales países de América Latina.

## Versiones del Producto

<b>NSX 112i</b> medición monofásica con 2 hilos	<b>NSX 113i</b> medición monofásica con 3 hilos	<b>NSX 213i</b> medición bifásica con 3 hilos	<b>NSX 314i</b> medición trifásica con 4 hilos	<b>NSX 324i</b> medición indirecta polifásica
---	---	---	--	---

## Características Generales

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- » Posibilidad de soldadura por ultrasonido
- » Grado de protección IP-52
- » Cubierta principal: policarbonato + fibra
- » Cubierta del bloque: policarbonato
- » Base y bloque: policarbonato + fibra
- » Terminales de tensión y corriente: aluminio o latón estañado

### DIMENSIONES (ALTO X ANCHO X PROFUNDIDAD):

NSX 112i y 113i: 131,3 mm x 117,1 mm x 50,5 mm.  
NSX 213i, 314i y 324i: 263,3 mm x 174,1 mm x 85,1 mm

### COMUNICACIÓN LOCAL

- » Entrada digital:
  - 2 entradas NSX 213i, NSX 314i y NSX 324i
  - 1 entrada para modelo NSX 112i y NSX 113i
- » Puerto óptico (Protocolo DLMS/COSEM)
- » RS-232 o RS-485 (Protocolo DLMS/COSEM)
- » PIMA (Protocolo COPEL ETC 3.11)

### COMUNICACIÓN REMOTA

- » Malla RF (Protocolo DLMS/COSEM)
- » PLC
- » 3G/GPRS

## Especificaciones

### FUNCIONALIDADES

- » Medición en 4 cuadrantes
- » Registro unidireccional de 3 fases o registro de 4 cuadrantes
- » Tarifas de UFER y DMCR
- » 4 horarios
- » Tablas de configuración de horarios
- » Posibilidad de 50 festivos
- » Horario de verano
- » Demanda máxima y acumulada - Demanda deslizante o demanda en bloque configurable
- » Actualización de firmware local o remota con firma digital
- » 1 LED para pulso de potencia activa, 1 LED para pulso de potencia reactiva, 1 LED para indicación de funcionamiento y 1 LED para indicación de estado del relé o potencia inversa (opcional)
- » Corte/Reconexión para todos los modelos excepto NSX 324i

### INFORMACIÓN HISTÓRICA

- » Memoria masiva con 21 canales
- » Registro local de los últimos 12 meses de los consumos de energía y demanda
- » Autolecturas diarias: registros de energía, demanda y estampa temporal cada 24 horas

### DIAGNÓSTICOS Y ALARMAS

- » Diagnóstico en modo de visualización alternativa: tensión y corriente por fase, ángulos por fase, ángulos entre fases, secuencia de fase, distorsión armónica (% THD), factor de potencia por fase, potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, potencia activa pulso, reactiva contador de pulsos de potencia y versión de firmware
- » Alarmas antifraude configurables

### CALIDAD ENERGÉTICA

- » Tensión sobre el régimen permanente: DRP y DRC
- » Variación de tensión a corto plazo (VTCD)
- OBS: Indicadores según Prodlist módulo 8

## Especificaciones Técnicas

Modelos	NSX 112i y NSX 113i	NSX 213i y NSX 314i	NSX 324i
Clases	Clase B (1%) conexión directa	Clase B (1%) conexión directa	Clase C (0,5%) conexión indirecta
Corriente	Nominal (Entrada): 5A Máxima (Imax): 100A	Nominal (Entrada): 10A Máxima (Imax): 120A	Nominal (Entrada): 1A Máxima (Imax): 5A
Constantes	0,5 Wh/pulso	1,0 Wh/pulso	0,1 Wh/pulso
Voltaje	60 V CA ~ 285 V CA		
Frecuencia	50Hz o 60Hz		
Voltaje nominal	120V o 220V o 240V o 120/220V o 120/240V		
Temperatura de operacion	-40°C ~ 85°C		
Medición	Activa y reactiva		