

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## disjuntor - NSX250N TM250D 3P3D

LV431830

! Descatalogado desde el: 19 enero 2022

! No se fabrica

### Principal

Gama	ComPact
Nombre del producto	Compact NSX
Gama de producto	ComPact NSX100...250 DC
Nombre corto del dispositivo	NSX250N
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Para corriente > 0,1 A
Number of poles	3P
Descripción de polos protegidos	3t
[In] Corriente nominal	250 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
Categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 10 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 36 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 90 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 15 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508
Performance level	Sin protección 50 kA 415 V AC
Unidad de control	TM-D
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Funciones de protección de unidad de control	LIG
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

## Complementario

<b>[Ui] Tensión nominal de aislamiento</b>	800 V AC 50/60 Hz
<b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>	8 kV
<b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>	10 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 36 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 90 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
<b>Durabilidad mecánica</b>	20000 ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	5000 ciclos en 690 V In 10000 ciclos en 690 V In/2 10000 ciclos en 440 V In 20000 ciclos en 440 V In/2
<b>Soporte de montaje</b>	Placa posterior
<b>Conexión superior</b>	Frontal
<b>Conexión hacia abajo</b>	Parte delantera
<b>Paso de conexión</b>	35 mm
<b>Tipo de protección</b>	Protección contra sobrecarga (térmica) Protección contra cortocircuitos (magnética)
<b>Calibre de la unidad de disparo</b>	250 A en 40 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	Ajustable
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	0,7...1 x In
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Fijo
<b>[Tr] long-time protection delay adjustment range</b>	120...400 s en 1,5 x In 15 s en 6 x Ir
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	Ajustable
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	5...10 x In
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Fijo
<b>Protección contra fugas a tierra</b>	Sin
<b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>	5 ranura(s)
<b>Width (W)</b>	105 mm
<b>Height (H)</b>	161 mm
<b>Depth (D)</b>	86 mm
<b>Peso del producto</b>	2,4 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	HB2
<b>Certificaciones de producto</b>	CCC generador Marina
<b>Categoría de sobretensión</b>	Clase II
<b>Clase de protección contra descargas eléctricas</b>	Clase II
<b>Grado de contaminación</b>	3 acorde a IK07

Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
Humedad relativa	0...95 %
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000 m ... 5000 m con restricciones

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	1,988 kg
Paquete 1 Altura	14,0 cm
Paquete 1 ancho	19,2 cm
Paquete 1 Longitud	11,6 cm
Tipo de unidad del paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	12
Peso del paquete 2	24,622 kg
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Ancho del paquete 2	40,0 cm
Longitud del paquete 2	60,0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

## Sustituciones recomendadas

La LV431830 se sustituye por:

---

1x



Interruptor automatico ComPacT NSX250N 50kA AC 3P3R 250A TMD  
C25N3TM250

---