

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Automático ComPact NSX100H TMD100 Regulable 70-100 A 3P3D

LV429670

! Discontinuado el: 28 septiembre 2022

! Fuera de servicio próximamente el: 28 septiembre 2025

! Discontinuado

### Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Gama de producto	ComPact NSX100...250
Nombre corto del dispositivo	NSX100H
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Corriente nominal (In)	100 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
[Icu] Poder asignado de corte en cortocircuito	10 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 85 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 65 kA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 10 kA Icu en "660/690 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en "220/240 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Nivel de rendimiento	H 70 kA 415 V AC
Unidad de control	TM-D
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de control	Maneta
Modo de montaje del disyuntor	Fijo

## Complementario

<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	800 V AC 50/60 Hz
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	8 kV
<b>[Ics] poder asignado de corte en cortocircuito de servicio</b>	10 kA en "660/690 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA en "220/240 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
<b>Endurancia mecánica</b>	50000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	10000 Ciclos en 690 V In 20000 Ciclos en 690 V In/2 30000 Ciclos en 440 V In 50000 Ciclos en 440 V In/2
<b>Tipo de montaje</b>	Placa posterior
<b>Conexión superior</b>	Frontal
<b>Conexión hacia abajo</b>	Parte frontal
<b>Paso interpolar</b>	35 mm
<b>Tipo de protección</b>	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética)
<b>Calibre de la unidad de disparo</b>	100 A en 40 °C
<b>Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir</b>	Ajustable
<b>[Ir] Rango de ajuste del arranque de la protección de larga duración</b>	0,7...1 x In
<b>Tipo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr</b>	Fijo
<b>[Tr] rango de ajuste del retardo de la protección de tiempo largo</b>	120...400 s en 1,5 x In 15 s en 6 x Ir
<b>Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd</b>	Fijo
<b>[Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto</b>	800 A
<b>Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd</b>	Fijo
<b>Protección contra fugas a tierra</b>	Sin
<b>Número de ranuras para auxiliares eléctricos</b>	5 ranura(s)
<b>Anchura (W)</b>	105 mm
<b>Altura (H)</b>	161 mm
<b>Profundidad (D)</b>	86 mm
<b>Peso del producto</b>	2,05 kg
<b>Entorno</b>	
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947
<b>Certificaciones de producto</b>	CCC EAC Marine
<b>Categoría de sobretensión</b>	Clase II

Clase de protección frente a descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
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 de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,4 cm
Paquete 1 Ancho	12,0 cm
Paquete 1 Longitud	19,3 cm
Paquete 1 Peso	1,777 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	22,09 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Si
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.

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)

LV429670 se reemplaza por:

---

1x



Interrupor Automático ComPacT NSX100H TMD100 Regulable 70-100 A 3P3D  
C10H3TM100

---