

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Automático ComPact NSX100H TMD80 Regulable 56-80 A 3P3D

LV429671

! Discontinuado el: 17 mayo 2022

! Pronto a discontinuarse

### Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Gama de producto	ComPact NSX100...250 DC
Nombre corto del dispositivo	tiempo de inicio prolongado
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Distribución
Number of poles	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Corriente nominal (In)	80 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
Apto para seccionamiento	Sí acorde a Icu
Categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	10 kA en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 85 kA en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 65 kA en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 10 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 100 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Performance level	H 70 kA 415 V CA
Unidad de control	TM-D
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

## Complementario

<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	800 V CA 50/60 Hz
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	8 kV
<b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>	10 kA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 100 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 65 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 70 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
<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>	Protección contra sobrecarga (térmica) Protección contra cortocircuitos (magnética)
<b>Calibre de la unidad de disparo</b>	80 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>	Fijo
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	640 A
<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>	2.05 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	HB2
<b>Certificaciones de producto</b>	CCC EAC Marine
<b>Categoría de sobretensión</b>	Clase II
<b>Clase de protección frente a descargas eléctricas</b>	Clase II
<b>Grado de contaminación</b>	3 acorde a IK07

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

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	1.782 kg
<b>Paquete 1 Altura</b>	14.4 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	11.6 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	19.2 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S04
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	12
<b>Paquete 2 Peso</b>	22.15 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	60 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	<a href="#">Sí</a>
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	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

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)

LV429671 se reemplaza por:

---

1x



Interrupor Automático ComPacT NSX100H TMD80 Regulable 56-80 A 3P3D  
C10H3TM080

---