

# Hoja de datos del producto LV429790

## Características



### Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX100H
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Tipo de red	CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
[In] Corriente nominal	100 A en 40 °C
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Capacidad de corte	H 70 kA 415 V CA
Capacidad de corte	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 IEC 60947-2 100 KA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 KA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	10 KA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 KA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 KA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 KA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Poder de seccionamiento	Sí acorde a EN 60947-2 Sí acorde a IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
Unidad de control	Micrologic 2.2
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSol
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Complementario

Tipo de control	Maneta
Tipo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Composición de los contactos auxiliares	Sin
Durabilidad mecánica	50000 ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos 690 V In acorde a IEC 60947-2 20000 Ciclos 690 V In/2 acorde a IEC 60947-2 30000 Ciclos 440 V In acorde a IEC 60947-2 50000 ciclos 440 V In/2 acorde a IEC 60947-2
Paso de conexión	35 mm
Señalizaciones en local	LED 90 % Ir LED preparado LED 105 % Ir
Tipo de protección	Prot.Cont. sobrec. (per.largo) Short time short-circuit protection with fixed delay Prot.contra cortocirc.(inst.)
Calibre de la unidad de disparo	100 A en 40 °C
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	9 regulaciones
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	0,9...1 x Io
Tipo de ajuste de retardo de larga duración	Fijo
[tr] ajuste de retardo de larga duración	11 S en 7.2 x Ir 16 S en 6 x Ir 400 s en 1.5 x Ir
Memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo	9 regulaciones
[Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo	1.5...10 x Ir
Tipo de ajuste de retardo de corta duración	Fijo
Tipo de ajuste de detección instantánea Ii	Fijo
Intervalo de ajuste de detección instantánea	1500 A
Altura	161 mm
Anchura	105 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	2,05 kg
Código de compatibilidad	NSX100

## Entorno

Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Normas	EN/IEC 60947 UL 508
Certificaciones de producto	EAC CCC Marine
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
Temperatura ambiente de funcionamiento	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Directiva RoHS UE	Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>

---

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 months
---------------------	-----------

---