

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor caja moldeada Compact NSX100 regulable 100A 4P 36kA unidad TMD

LV429570

### Principal

Gama	Compacto
Nombre Del Producto	Compact NSX
Gama De Producto	ComPact NSX100...250
Nombre Corto Del Dispositivo	NSX100B
Tipo De Producto O Componente	Interruptor de circuito
Aplicación Del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Number Of Poles	4P
Descripción De Polos Protegidos	4t
Posición De Neutro	Izquierda
Corriente Nominal (In)	100 A a 40 °C
[Ue] Tensión De Funcionamiento Nominal	"690 V" Ac 50/60 Hz
Tipo De Red	Ac
Frecuencia De Red	50/60 Hz
Apto Para Seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría De Empleo	Categoría A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	25 kA Icu a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA Icu a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA Icu a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 kA Icu a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Performance Level	B 25 kA 415 V Ac
Unidad De Control	TM-D
Trip Unit Technology (**)	Térmico-Magnético
Funciones De Protección De Unidad De Control	LI
Tipo De Control	Maneta
Circuit Breaker Mounting Mode	Fijo

### Complementos

[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	800 V Ac 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV

<b>[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity</b>	35 kA a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 kA a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 12 kA a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
<b>Durabilidad Mecánica</b>	50000 Ciclos
<b>Durabilidad Eléctrica</b>	10000 Ciclos a "690 V" In 20000 Ciclos a "690 V" In/2 30000 Ciclos a 440 V In 50000 Ciclos a 440 V In/2
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa posterior
<b>Conexión Superior</b>	Parte 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 : for protección contra cortocircuitos (magnética)
<b>Calibre De La Unidad De Disparo</b>	100 A a 40 °C
<b>Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)</b>	Regulable
<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 a 1,5 x In 15 s a 6 x Ir
<b>Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd</b>	Fijo
<b>[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	800 A
<b>Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd</b>	Fijo
<b>Protección Contra Fugas A Tierra</b>	Sem
<b>Neutral Protection Settings</b>	1 x Ir (4t)
<b>Number Of Slots For Electrical Auxiliaries</b>	5
<b>Width (W)</b>	140 mm
<b>Height (H)</b>	161 mm
<b>Depth (D)</b>	86 mm
<b>Peso Del Producto</b>	2,4 kg

## Ambiente

<b>Estándares</b>	EN/IEC 60947
<b>Certificaciones De Producto</b>	CCC EAC Marine
<b>Categoría De Sobretensión</b>	Clase II
<b>Clase De Protección Contra Descargas Eléctricas</b>	Clase II
<b>Grado De Contaminación</b>	3 conforme a IEC 60664-1
<b>Grado De Protección Ip</b>	Ip40 conforme a IEC 60529
<b>Grado De Protección Ik</b>	Ik07 conforme a IEC 62262
<b>Temperatura Ambiente De Trabajo</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 Altura</b>	14,4 cm
-------------------------	---------

---

<b>Paquete 1 Ancho</b>	14,9 cm
------------------------	---------

---

<b>Paquete 1 Longitud</b>	19,4 cm
---------------------------	---------

---

<b>Paquete 1 Peso</b>	2,344 kg
-----------------------	----------

---

<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S04
------------------------------------	-----

---

<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	9
---	---

---

<b>Paquete 2 Altura</b>	30,0 cm
-------------------------	---------

---

<b>Paquete 2 Ancho</b>	40,0 cm
------------------------	---------

---

<b>Paquete 2 Longitud</b>	60,0 cm
---------------------------	---------

---

<b>Paquete 2 Peso</b>	21,61 kg
-----------------------	----------

## Garantía contractual

---

<b>Periodo De Garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric de ofrecer productos con el mejor rendimiento ambiental de su clase. Green Premium promete el cumplimiento de las reglamentaciones más recientes, transparencia sobre los impactos medioambientales y productos circulares y de bajo nivel de CO<sub>2</sub>.



Transparencia RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar



Sin Mercurio



Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

## Certificaciones y estándares

### Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

### Directiva RoHS Ue

Conforme

[Declaración RoHS UE](#)

### Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

### Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

### 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.

### Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)