

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Automático ComPact NSX100F MicroLogic 2.2 100A 3P3D

LV429770

! 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	proteccion
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Distribución
Number of poles	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Corriente nominal (In)	100 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 25 kA en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 85 kA en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 25 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 36 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 8 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 85 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Performance level	En> 50 A 36 kA 415 V CA
Unidad de control	Micrologic 2.2
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSol
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>	11 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 36 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 4 kA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 85 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 12.5 kA en 500 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>	Prot.cont. sobrec. (per.largo) Protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo Prot.contra cortocirc.(inst.)
<b>Calibre de la unidad de disparo</b>	100 A en 40 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	9 regulaciones
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	40...100 A
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Fijo
<b>[Tr] long-time protection delay adjustment range</b>	11 s en 7.2 x Ir 16 s en 6 x Ir 400 s en 1.5 x Ir
<b>Memoria térmica</b>	20 minutos antes y después de desconexión
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	9 regulaciones
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	1.5...10 x Ir
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Fijo
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	Fijo
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	1500 A
<b>Protección contra fugas a tierra</b>	Sin
<b>Selectividad lógica ZSI</b>	Sin
<b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>	5 ranura(s)
<b>Señalizaciones en local</b>	Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Sobrecarga, estado 1 LED 105 % Ir - tipo de cable: rojo) Sobrecarga, estado 1 LED 90 % Ir - tipo de cable: naranja)
<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

Normas	HB2
Certificaciones de producto	CCC EAC Marine
Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección frente a descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	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 de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1.818 kg
Paquete 1 Altura	11.2 cm
Paquete 1 ancho	14 cm
Paquete 1 Largo	19 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S04
Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	22.582 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	40 cm
Paquete 2 Largo	60 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.

---

**Garantía contractual**

---

Periodo de garantía 18 months

---

**Reemplazo(s) recomendado(s)**

LV429770 se reemplaza por:

---

1x



Interruptor Automático ComPacT NSX100F MicroLogic 2.2 100A 3P3D  
C10F32D100

---