

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Automático ComPact NSX100H MicroLogic 2.2 M 100A 3P3D

LV429835

! 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	Motor
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Corriente nominal (In)	100 A en 65 °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	Micrologic 2.2 M
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSol
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 prot.cont. sobrec. (per.largo) Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)
<b>Calibre de la unidad de disparo</b>	100 A en 65 °C
<b>Clase de disparo motorizado</b>	10 20 5
<b>Protección complementaria de motor</b>	Desequilibrio de fase
<b>Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir</b>	9 regulaciones
<b>[Ir] Rango de ajuste del arranque de la protección de larga duración</b>	50...100 A
<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>	10 s en 7.2 x Ir 10 120 s en 1.5 x Ir 5 20 s en 7.2 x Ir 20 240 s en 1.5 x Ir 10 26 s en 6 x Ir 20 480 s en 1.5 x Ir 20 5 s en 7.2 x Ir 5 13,5 s en 6 x Ir 10 6,5 s en 6 x Ir 5
<b>Memoria térmica</b>	20 minutos antes y después de desconexión
<b>Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd</b>	9 regulaciones
<b>[Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto</b>	5...13 x Ir
<b>Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd</b>	Fijo
<b>Ajuste del arranque de la protección instantánea tipo li</b>	Fijo
<b>Rango de ajuste del arranque de la protección instantánea [Ii]</b>	1500 A
<b>Protección contra fugas a tierra</b>	Sin
<b>Selectividad lógica ZSI</b>	Sin

Número de ranuras para auxiliares eléctricos	5 ranura(s)
Señalizaciones en local	Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Temperatura por encima del punto de ajuste, estado 1 LED 95 % lth - tipo de cable: Rojo)
Anchura (W)	105 mm
Altura (H)	161 mm
Profundidad (D)	86 mm
Peso del producto	2,05 kg

## Entorno

Normas	EN/IEC 60947
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 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,6 cm
Package 1 Width	14,4 cm
Package 1 Length	19,4 cm
Package 1 Weight	1,87 kg

## 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	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)