

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor Automático ComPact NSX100H MicroLogic 2.2 100A 3P3D

LV429790

! 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	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Corriente nominal (In)	100 A en 40 °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 2.5
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

[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] poder asignado de corte en cortocircuito de servicio	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
Endurancia mecánica	50000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	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
Tipo de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Paso interpolar	35 mm
Tipo de protección	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.)
Calibre de la unidad de disparo	100 A en 40 °C
Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir	9 regulaciones
[Ir] Rango de ajuste del arranque de la protección de larga duración	40...100 A
Tipo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr	Fijo
[Tr] rango de ajuste del retardo de la protección de tiempo largo	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
Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd	9 regulaciones
[Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto	1,5...10 x Ir
Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd	Fijo
Ajuste del arranque de la protección instantánea tipo Ii	Fijo
Rango de ajuste del arranque de la protección instantánea [Ii]	1500 A
Protección contra fugas a tierra	Sin
Selectividad lógica ZSI	Sin
Número de ranuras para auxiliares eléctricos	5 ranura(s)
Señalizaciones en local	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: Ambar)
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	14,4 cm
Package 1 Width	11,6 cm
Package 1 Length	19,2 cm
Package 1 Weight	1,828 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	22,702 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

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)