

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor Automático ComPact NSX100H MicroLogic 2.2 M 100A 3P3D

LV429835

! Discontinuado el: 15 julio 2022

! Fuera de servicio próximamente el: 15 julio 2023

! Discontinuado

Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Gama de producto	ComPact NSX100...250 DC
Nombre corto del dispositivo	tiempo de inicio prolongado
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Motor
Number of poles	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Corriente nominal (In)	100 A en 65 °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 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 En> 50 A 100 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Performance level	H 70 kA 415 V CA
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
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	10 kA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 100 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 65 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A 70 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A
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	Prot.cont. sobrec. (per.largo) Protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo Prot.contra cortocirc.(inst.)
Calibre de la unidad de disparo	100 A en 65 °C
Clase de disparo motorizado	10 20 5
Protección complementaria de motor	Desequilibrio de fase
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regulaciones
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	50...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
[Tr] long-time protection delay adjustment range	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
Memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 regulaciones
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	5...13 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fijo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
Protección contra fugas a tierra	Sin
Selectividad lógica ZSI	Sin
Number of slots for electrical auxiliaries	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)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso del producto	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	1.87 kg
Paquete 1 Altura	11.6 cm
Paquete 1 ancho	14.4 cm
Paquete 1 Largo	19.4 cm

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	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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 months

Reemplazo(s) recomendado(s)

LV429835 se reemplaza por:

1x



Interruptor Automático ComPacT NSX100H MicroLogic 2.2 M 100 A 3P3D
C10H32M100
