

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interrupor Automático ComPact NSX100H MicroLogic 2.2 M 100A 3P3D

LV429835

⚠ Discontinuado el: 20 oct. 2022

⚠ 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	Interrupor 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 CA 50/60 Hz
tipo de red	CA
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 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 IEC 60947-2 100 kA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Nivel de rendimiento	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
Modo de montaje del disyuntor	Fijo

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Ics] poder asignado de corte en cortocircuito de servicio	10 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 100 kA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA en 380/415 V CA 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 65 °C
clase de disparo motorizado	10 20 5
protección complementaria de motor	Desequilibrio de fase
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	50...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	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
Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd	9 regulaciones
[Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto	5...13 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	LED parpadeante (verde) for listo para operar LED 95 % lth (Rojo) for temperatura por encima del punto de ajuste
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" conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	"IK07" conforming to 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	11.6 cm
Paquete 1 Ancho	14.4 cm
Paquete 1 Longitud	19.4 cm
Peso del empaque (Lbs)	1.87 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	199 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	10 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	188 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.3 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Número SCIP	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.