

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor Automático ComPact NSX100N TMD80 Regulable 56-80 A 3P3D

LV429841

! Discontinuado el: 01 noviembre 2020

! Discontinuado

Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Gama de producto	ComPact NSX100...250
Nombre corto del dispositivo	NSX100N
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)	80 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	85 kA en 240 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 35 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 20 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 50 kA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 36 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 90 kA Icu en "220/240 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Nivel de rendimiento	N 50 kA 415 V AC
Unidad de control	TM-D
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Funciones de protección de unidad de control	LI
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 35 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 90 kA en "220/240 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	50000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	5000 Ciclos en 690 V In 10000 Ciclos en 690 V In/2 10000 Ciclos en 440 V In 20000 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 protección contra sobrecarga (térmica) I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética)
Calibre de la unidad de disparo	80 A en 40 °C
Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir	Ajustable
[Ir] Rango de ajuste del arranque de la protección de larga duración	0,7...1 x In
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	120...400 s en 1,5 x In 15 s en 6 x Ir
Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd	Fijo
[Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto	640 A
Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd	Fijo
Protección contra fugas a tierra	Sin
Número de ranuras para auxiliares eléctricos	5 ranura(s)
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

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,0 cm
Paquete 1 Ancho	14,0 cm
Paquete 1 Longitud	19,0 cm
Paquete 1 Peso	1,771 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,504 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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)