

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"Interruptor caja moldeada Compact NSX100 regulable 80A 4P 25kA unidad TMD"

LV429561

Discontinuado el: 20-11-2023

Discontinuado

Principal

Gama	Compacto
Nombre Del Producto	Compact NSX
Gama De Producto	ComPact NSX100...250
Nombre Corto Del Dispositivo	NSX100B
Tipo De Producto O Componente	Interruptor de circuito
Aplicación Del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Number Of Poles	4P
Descripción De Polos Protegidos	3t
Posición De Neutro	Izquierda
Corriente Nominal (In)	80 A a 40 °C
[Ue] Tensión De Funcionamiento Nominal	"690 V" Ac 50/60 Hz
Tipo De Red	Ac
Frecuencia De Red	50/60 Hz
Apto Para Seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría De Empleo	Categoría A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	15 kA Icu a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA Icu a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA Icu a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 40 kA Icu a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Performance Level	B 25 kA 415 V Ac
Unidad De Control	TM-D
Trip Unit Technology (*)	Térmico-Magnético
Funciones De Protección De Unidad De Control	LI
Tipo De Control	Maneta
Circuit Breaker Mounting Mode	Fijo

Complementos

[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	800 V Ac 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV

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] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	20 kA a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 40 kA a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 7,5 kA a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durabilidad Mecánica	50000 Ciclos
Durabilidad Eléctrica	10000 Ciclos a "690 V" In 20000 Ciclos a "690 V" In/2 30000 Ciclos a 440 V In 50000 Ciclos a 440 V In/2
Soporte De Montaje	Placa posterior
Conexión Superior	Parte frontal
Conexión Hacia Abajo	Parte frontal
Paso Interpolar	35 mm
Tipo De Protección	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I : for protección contra cortocircuitos (magnética)
Calibre De La Unidad De Disparo	80 A a 40 °C
Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)	Regulable
[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	0,7...1 x In
Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr	Fijo
[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range	120...400 s a 1,5 x In 15 s a 6 x Ir
Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd	Fijo
[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	640 A
Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd	Fijo
Protección Contra Fugas A Tierra	Sem
Neutral Protection Settings	Sin protección (3t)
Number Of Slots For Electrical Auxiliaries	5
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso Del Producto	2,4 kg

Ambiente

Estándares	EN/IEC 60947
Certificaciones De Producto	CCC EAC Marine
Categoría De Sobretensión	Clase II
Clase De Protección Contra Descargas Eléctricas	Clase II
Grado De Contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Grado De Protección Ip	Ip40 conforme a IEC 60529
Grado De Protección Ik	Ik07 conforming to IEC 62262
Temperatura Ambiente De Trabajo	-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	14,5 cm
Paquete 1 Ancho	17,7 cm
Paquete 1 Longitud	17,81 cm
Paquete 1 Peso	2,327 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S04
Número De Unidades En El Paquete 2	9
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	21,646 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil