

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interrupor Automático ComPact NSX100S AC/DC 70 kA a 415 VAC TMD100 2P2D

LV438620

Discontinuado

Discontinuado el: 28/09/2022

Fuera de servicio próximamente el: 28/09/2025

Principal

Gama	Compact
Nombre Del Producto	Compact NSX
Gama De Producto	ComPact NSX100...250 ComPact NSX100...250 DC
Nombre Corto Del Dispositivo	NSX100S
Tipo De Producto O Componente	Interrupor automático
Aplicación Del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número De Polos	2P
Descripción De Polos Protegidos	2t
Corriente Nominal (In)	100 A en 40 °C
[Ue] Tensión Asignada De Empleo	690 V AC 50/60 Hz 500 V DC
Tipo De Red	AC DC
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 Icu en "660/690 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA Icu en 500/525 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 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 60947-2 100 kA Icu en 250 V DC 1P acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en 125 V DC 1P acorde a IEC 60947-2 100 kA Icu en 500 V DC 2P acorde a IEC 60947-2
Nivel De Rendimiento	S 70 kA 415 V AC
Unidad De Control	TM-D
Tecnología De Unidad De Disparo	Térmico-magnético
Tipo De Control	Maneta
Modo De Montaje Del Disyuntor	Fijo

Complementario

[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	750 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV acorde a IEC 60947-2

Tasas arancelarias de enero del 2016

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" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA en 500/525 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 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 60947-2 100 kA en 250 V DC acorde a IEC 60947-2 100 kA en 125 V DC acorde a IEC 60947-2 100 kA en 500 V DC acorde a IEC 60947-2
Endurancia Mecánica	20000 Ciclos
Durabilidad Eléctrica	10000 Ciclos en 277 V In 20000 Ciclos en 277 V In/2
Tipo De Montaje	Placa posterior
Conexión Superior	Frontal
Conexión Hacia Abajo	Parte frontal
Paso Interpolar	35 mm
Tipo De Protección	for protección contra sobrecarga (térmica) for protección contra cortocircuitos (magnética)
Calibre De La Unidad De Disparo	100 A en 40 °C
Tipo De Ajuste Del Arranque De La Protección De Larga Duración Ir	Fijo
[Ir] Rango De Ajuste Del Arranque De La Protección De Larga Duración	1 In
[Im] Rango De Captación De La Protección Magnética	800 A
Protección Contra Fugas A Tierra	Sin
Anchura (W)	70 mm
Altura (H)	161 mm
Profundidad (D)	86 mm

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 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 El Paquete 1	1

Paquete 1 Altura	8,0 cm
Paquete 1 Ancho	13,0 cm
Paquete 1 Longitud	17,5 cm
Paquete 1 Peso	1,244 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	15,415 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 [Si](#)

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
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil