



Principal

Gama	Compacto
Nombre del Producto	Compact NSX
Gama de producto	ComPact NSX100...250
Nombre Corto del Dispositivo	NSX100H
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de polos	3P
Descripción polos protegidos	3t
Corriente nominal	100 A a 40 °C
Tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
[Icu] Poder asignado de corte en cortocircuito	10 KA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508 85 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508 65 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508 10 KA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 KA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Nivel de rendimiento	H 70 kA 415 V CA
Unidad de control	TM-D
Tipo de unidad de control	Térmico-magnético
Funciones de protección de unidad de disparo	LI
Tipo de Control	Palanca de conmutación
Modo de montaje del disyuntor	Fijo

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Complementario

Tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] poder asignado de corte en cortocircuito de servicio	10 KA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	50000 Ciclos
Endurancia 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	Panel
Conexión inferior	Panel
Paso interpolar	35 mm
Tipo de protección	L : for prot. contra sobrec. (térmica) I (Cerrado) : for prot.contra cortoc. (magnét.)
Corriente de rearme	100 A a 40 °C
Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir	Regulable 'or' no regulable
[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 a 1,5 x In 15 s a 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	800 A
Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd	Fijo
Protección de 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

Estándares	EN/IEC 60947
Certificaciones de Producto	CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marina
Categoría de sobretensión	Clase II
Tipo de protección desc. eléct.	Clase II
Grado de contaminación	3 conforme 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 disminución

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,4 cm
Paquete 1 Ancho	12,0 cm
Paquete 1 Longitud	19,3 cm
Paquete 1 Peso	1,777 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	22,09 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	----------