



### Principal

Nombre de gama	Compact NSX100H
Aplicación	Distribución
Número de polos	3P
Polos protegidos	3t
Tipo de tensión	AC
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz
Calibre In	100 A ( 40 °C )
Tensión asignada de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada soportada al impulso	8 kV
Tensión asignada de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Tipo de poder de corte	H
Poder de corte	Icu 35 kA en 525 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Icu 10 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Icu 100 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Icu 70 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Icu 65 kA en 440 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Icu 50 kA en 500 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 100 kA en 240 V AC 50/60 Hz de acuerdo con Nema AB1 65 kA en 480 V AC 50/60 Hz de acuerdo con Nema AB1 35 kA en 600 V AC 50/60 Hz de acuerdo con Nema AB1 85 kA en 240 V AC 50/60 Hz de acuerdo con UL 508 65 kA en 480 V AC 50/60 Hz de acuerdo con UL 508 10 kA en 600 V AC 50/60 Hz de acuerdo con UL 508
[Ics] poder de corte en servicio	Ics 10 kA 660/690 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 35 kA 525 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 50 kA 500 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 65 kA 440 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 70 kA 380/415 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 100 kA 220/240 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2
Idoneidad para el seccionamiento	Sí de acuerdo con IEC 60947-2 Sí de acuerdo con EN 60947-2
Categoría de empleo	A
Unidad de control	TM-D
Tipo de unidad de control	Magnetotérmico
Corriente de rearme	80 A ( 40 °C )
Tipo de protección	Prot. Contra cortoc. (magnét.) Prot. contra sobrec. (térmica)

La información disponible en este documento contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos adjuntos. En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometemos hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Está en el deber de cada usuario o integrador de efectuar un completo y apropiado análisis de riesgos, evaluación y testeo de los productos con respecto a la aplicación específica o uso de los productos. Schneider Electric Industries SAS ni sus filiales comerciales se responsabilizan de la incorrecta interpretación de la información aquí contenida.

## Complementario

Tipo de mando	Mando por empuñadura
Modo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Panel
Conexión inferior	Panel
Durabilidad mecánica	50000 cycles
Endurancia eléctrica	50000 cycles 440 V In/2 de acuerdo con IEC 60947-2 30000 cycles 440 V In de acuerdo con IEC 60947-2 20000 cycles 690 V In/2 de acuerdo con IEC 60947-2 10000 cycles 690 V In de acuerdo con IEC 60947-2
Paso interpolar	35 mm
Señalizaciones frontales	Indicación de contacto positivo
Tipo de rearme	Regulable 'or' no regulable
Precisión de rearme ±20%	0,7...1 x In
Tipo ajuste temporizac. larga	Fijo
Precisión de rearme ±20% (t)	15 s 6 x Ir 120...400 s 1,5 x In
Tipo de rearme	Fijo
Unidad de control electrónica protección LS	640 A
Temporización	Fijo
Alto	161 mm
Ancho	105 mm
Profundidad	86 mm

## Entorno

Tipo de protección desc. eléct.	Clase II
Normas	EN 60947-2 IEC 60947-2 Nema AB1 UL 508
Certificados de producto	CSA UL
Grado de protección IP	IP40 de acuerdo con IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 de acuerdo con EN 50102
Temperatura ambiente de funcionamiento	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C
RoHS EUR conformidad de fecha	0819
RoHS EUR status	Adecuado

## Garantía contractual

Período	18 meses
---------	----------