



Principal

Interruptor automático	Compact NSX100F
Aplicación	Distribución
Número de polos	3P
Descripción polos protegidos	3t
Tipo de red	AC
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz
Corriente nominal	100 A (40 °C)
Tensión asignada de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Tensión asignada de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Tipo de poder de corte	F
Poder de corte	Icu 22 kA en 525 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Icu 8 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Icu 85 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Icu 36 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Icu 35 kA en 440 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Icu 25 kA en 500 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 85 kA en 240 V AC 50/60 Hz de acuerdo con Nema AB1 35 kA en 480 V AC 50/60 Hz de acuerdo con Nema AB1 8 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 25 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 4 kA 660/690 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 11 kA 525 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 12.5 kA 500 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 35 kA 440 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 36 kA 380/415 V AC 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 85 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	Térmico-magnético
Corriente de rearme	16 A (40 °C)

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 comprometen 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.

Tipo de protección	Prot. Contra cortoc. (magnét.) Prot. contra sobrec. (térmica)
Grado de contaminación	III de acuerdo con IEC 60947-1

Complementario

Tipo de control	Palanca de conmutación
Modo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Panel
Conexión inferior	Panel
Endurancia 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 $\pm 20\%$	0,7...1 x In
Tipo ajuste temporizac. larga	Fijo
Precisión de rearme $\pm 20\%$ (t)	15 s 6 x Ir 120...400 s 1,5 x In
Tipo de rearme	Fijo
Unidad de control electrónica protección LS	190 A
Temporización	Fijo
Alto	161 mm
Ancho	105 mm
Fondo	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

Period	18 meses
--------	----------