

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interrupor Automático ComPacT NSX100F 3P 100A

C10F3

Principal

Gama	Easy TeSys
Nombre del Producto	ComPacT NS new generation
Nombre Corto del Dispositivo	NSX100F
Tipo de Producto o Componente	Bastidor básico
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	3P
corriente nominal (In)	100 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
tipo de red	AC
Frecuencia de Red	50/60 Hz
apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
categoría de empleo	Categoría A
poder de corte	10 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 25 kA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 85 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 22 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 25 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA Icu en 380 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 8 kA Icu en "660/690 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA Icu en "220/240 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
poder de corte	F 36 kA 415 V AC
Tipo de Control	Maneta
tipo de montaje	Fijo

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 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
[Ics] poder de corte en servicio	11 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA en 380 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 4 kA en "660/690 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA en "220/240 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 12,5 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
durabilidad mecánica	50000 cycles acorde a IEC 60947-2
durabilidad eléctrica	10000 cycles 690 V AC 50/60 Hz dentro de la caja acorde a IEC 60947-2 20000 cycles 690 V AC 50/60 Hz NEMA acorde a IEC 60947-2 30000 cycles 440 V AC 50/60 Hz dentro de la caja acorde a IEC 60947-2 50000 cycles 440 V AC 50/60 Hz NEMA 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

tipo de montaje	Placa posterior
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal
paso de conexión	35 mm
tipo de protección	Sin protección
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1
categoría de sobretensión	III
clase de protección contra choques eléctricos	Clase II en frontal
Grado de contaminación	3 acorde 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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	11,000 cm
Paquete 1 Ancho	14,000 cm
Paquete 1 Longitud	19,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	1,445 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	7
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	10,515 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	56
Paquete 3 Altura	43,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	120,000 cm
Paquete 3 Peso	94,920 kg

Garantía contractual

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	83
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28
Regulación REACh	Declaración de REACh
Estado libre de halógenos	Product contains halogen above thresholds
Sin PVC	Si

Use Longer

 Extensión de por vida	
Repare	No

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management when paired to our advanced MicroLogic trip units.



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire and preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 100A to 630A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers.
- 3, and 4 pole versions available.
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections.
- Plug and ready wiring system and communicating accessories.
- This basic frame comes without trip unit, and is compatible with any type of trip unit which has to be ordered separately.
- Compatible advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Trip Unit



Interphase barriers



Terminal shields



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module