

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interrupor en carga ComPacT NSX100NA AC 3P 100A

C103100S

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	ComPacT NSX
Nombre abreviado del dispositivo	NSX100NA
Tipo de producto o componente	Interrupor seccionador
Función	Distribución
Número de polos	3P
[Ith] Corriente térmica convencional	100 A en 50 °C
[Ie] Corriente nominal de empleo	AC-22A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 220/230/240 V AC-23A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 220/230/240 V DC-22A, estado 1 100 A CC 250 V 1 polo DC-22A, estado 1 100 A CC 500 V 2 polos en serie DC-23A, estado 1 100 A CC 250 V 1 polo DC-23A, estado 1 100 A CC 500 V 2 polos en serie DC-22A, estado 1 100 A CC 750 V 3 polos en serie DC-23A, estado 1 100 A CC 750 V 3 polos en serie
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz 750 V CC 3 polos en serie 500 V CC 2 polos en serie 250 V CC 1 polo
Tipo de red	AC CC
poder de seccionamiento	Sí acorde a Es decir = 10 mA
categoría de empleo	AC-22A AC-23A DC-22A DC-23A
código de poder de corte	DE
indicador de posición del contacto	Sí
corte visible	No
Modo de montaje	Fijo
[Icw] rated short-time withstand current	1,8 kA durabilidad eléctrica 1 s 1,8 kA durabilidad eléctrica 3 s 0,69 kA durabilidad eléctrica 20 s
[Icm] rated short-circuit making capacity	330 kA con interrupor automático aguas arriba 2,6 kA solo interrupor-seccionador
Tipo de control	Maneta
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Complementario

Soporte de montaje	Placa posterior
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte delantera
Paso de conexión	35 mm
Durabilidad mecánica	50000 ciclos
Durabilidad eléctrica	AC-22A, estado 1 35000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz In/2 AC-23A, estado 1 35000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz In/2 AC-22A, estado 1 20000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz In AC-23A, estado 1 20000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz In AC-22A, estado 1 15000 ciclos 690 V AC 50/60 Hz In/2 AC-23A, estado 1 15000 ciclos 690 V AC 50/60 Hz In/2 AC-22A, estado 1 8000 ciclos 690 V AC 50/60 Hz In AC-23A, estado 1 8000 ciclos 690 V AC 50/60 Hz In DC-22A, estado 1 10000 ciclos 250 V CC In/2 (1 polo) DC-23A, estado 1 10000 ciclos 250 V CC In/2 (1 polo) DC-22A, estado 1 5000 ciclos 500 V CC En (2 polos en serie) DC-23A, estado 1 5000 ciclos 500 V CC En (2 polos en serie)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso neto	1,8 kg
Normas	EN/IEC 60947-1 Es decir = 10 mA

Entorno

Grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-50...85 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	14,000 cm
Paquete 1 Ancho	11,200 cm
Paquete 1 Longitud	19,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	1,732 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	12,521 kg

Información Logística

País de Origen	PL
----------------	----

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	97
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Número SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Estado libre de halógenos	Product contains halogen above thresholds
Sin PVC	Sí

Use Longer

 Extensión de vida útil	
Repare	No

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	Sí
Etiqueta 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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX NA

Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Short terminal shield



Interphase barriers



Long terminal shield



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module



ComPacT NSX NA

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

ComPacT NSX NA

Switch Disconnectors



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

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



Connectivity

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



Hoja de
características del
producto

C103100S

Technical Illustration

Assembly's dimensions

