

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interrupor automático ComPacT NSX400N 50kA AC 3P3R 400A Micrologic 2.3

C40N32D400

### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre abreviado del equipo	NSX400N
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Función	Para corriente 0,1 A
Número de polos	3P
descripción de polos protegidos	3R
[In] Corriente nominal	400 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 42 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 85 kA Icu en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 50 kA Icu en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 20 kA Icu en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1
Performance level	Sin protección 50 kA 415 V CA
unidad de control	Micrologic 2.3
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSol
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

### Complemento

[Uij] Tensión nominal de aislamiento	800 V CA 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.

<b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>	85 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 42 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 11 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
<b>Durabilidad mecánica</b>	15000 ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	12000 ciclos en 440 V In/2 6000 ciclos en 440 V In 6000 ciclos en 690 V In/2 3000 ciclos en 690 V In
<b>potencia disipada por polo</b>	19,2 W
<b>Soporte de montaje</b>	Placa posterior
<b>posición de montaje</b>	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
<b>conexión superior</b>	Frontal
<b>conexión hacia abajo</b>	Parte delantera
<b>Paso de conexión</b>	45 mm
<b>Tipo de protección</b>	L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo) Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I : for prot.contra cortocirc.(inst.)
<b>calibre de la unidad de disparo</b>	400 A en 40 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	9 regulaciones
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	18...40 A
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Fijo
<b>[tr] long-time protection delay adjustment range</b>	400 s en 1.5 x Ir 16 s en 6 x Ir 11 s en 7.2 x Ir
<b>memoria térmica</b>	20 minutos antes y después del disparo
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	9 regulaciones
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	1.5...10 x Ir
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Fijo
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	Fijo
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	4800 A
<b>protección contra fugas a tierra</b>	Sin
<b>selectividad lógica ZSI</b>	Sin
<b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>	6 ranura(s)
<b>señalizaciones en local</b>	Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Encendido, estado 1 LED 105 % Ir - tipo de cable: rojo) Encendido, estado 1 LED 90 % Ir - tipo de cable: naranja)
<b>Width (W)</b>	140 mm
<b>Height (H)</b>	255 mm
<b>Depth (D)</b>	110 mm
<b>Peso del producto</b>	6,05 kg

## Medio ambiente

<b>Normas</b>	Icu
<b>Categoría de sobretensión</b>	Clase II
<b>Clase de protección contra descargas eléctricas</b>	Clase II
<b>Grado de contaminación</b>	3 acorde a IK07
<b>Grado de protección IP</b>	Cuerpo conforming to IEC 60529
<b>Grado de protección IK</b>	IK07 acorde a IEC 62262
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-50...85 °C
<b>Humedad relativa</b>	0...95 %
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	0...2000 m sin disminución 2000 m ... 5000 m con restricciones

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	15,0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	16,0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	29,2 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	5,618 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S04
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	2
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	40,0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	60,0 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	12,21 kg

## Información logística

<b>País de Origen</b>	FR
-----------------------	----

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

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	358
Información medioambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Contenido de metal reciclado CR level	0
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumple con las exenciones
Número SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Rendimiento del contenido halógeno	El producto contiene halógenos por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí
Sin silicio	No

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Capacidad de actualización	No
----------------------------	----

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura