

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interrupitor Compact Nsx400N 50 Ka A 415 Vca Unidad De Control Micrologic 2.3 400 A 4 Polos 4D

C40N42D400

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre del Producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre Corto del Dispositivo                         | NSX400N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de Producto o Componente                        | Disyuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aplicación del Dispositivo                           | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de Polos                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| descripción polos protegidos                         | 4D<br>3d + N / 2<br>3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| posición de polo de neutro                           | Izquierda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| corriente nominal                                    | 400 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tensión asignada de empleo                           | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de red                                          | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frecuencia de Red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| idoneidad para el seccionamiento                     | Sí conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categoría de empleo                                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>42 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>22 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 kA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>85 kA Icu a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1<br>50 kA Icu a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1<br>20 kA Icu a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| unidad de control                                    | Micrologic 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tipo de unidad de control                            | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| funciones de protección de unidad de disparo         | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de Control                                      | Palanca de conmutación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Complementario

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| tensión asignada de aislamiento                      | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV              |

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

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>       | 85 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>42 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>11 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 kA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| <b>endurancia mecánica</b>                                       | 15000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>endurancia eléctrica</b>                                      | 12000 Ciclos a 440 V In/2<br>6000 Ciclos a 440 V In<br>6000 Ciclos a 690 V In/2<br>3000 Ciclos a 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<br>Plano sobre la parte trasera                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>conexión superior</b>                                         | Panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>conexión inferior</b>                                         | Panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>paso interpolar</b>                                           | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>tipo de protección</b>                                        | L : for prot.cont. sobrec. (per.largo)<br>Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo<br>I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)                                                                                                                                            |
| <b>corriente deraarme</b>                                        | 400 A a 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>        | 160...400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>             | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[tr] long-time protection delay adjustment range</b>          | 400 s a 1.5 x Ir<br>16 s a 6 x Ir<br>11 s a 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Neutral protection settings</b>                               | 0,5 x Ir (3d + N / 2)<br>1 x Ir (4D)<br>Sin protección (3D)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>memoria térmica</b>                                           | 20 minutos antes y después dedesconexión                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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 de fugas a tierra</b>                              | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>enclavamiento selectivo de zona</b>                           | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>                | 6 ranura(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Señalización local</b>                                        | Listo para operar: LED parpadeante (verde)<br>Sobrecarga: LED 105 % Ir (Rojo)<br>Sobrecarga: LED 90 % Ir (naranja)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Width (W)</b>                                                 | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Height (H)</b>                                                | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Depth (D)</b>                                                 | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>peso del producto</b>                                         | 7,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Entorno

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Estándares                             | EN/IEC 60947-2                                                  |
| Categoría de sobretensión              | Clase II                                                        |
| tipo de protección desc. eléct.        | Clase II                                                        |
| Grado de contaminación                 | 3 conforme 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                                                     |
| humedad relativa                       | 0...95 %                                                        |
| altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m sin disminución<br>2000 m ... 5000 m con disminución |

# Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 20,500 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 29,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 7,291 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S04       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 2         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 40,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 60,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 15,281 kg |

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               |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.) | 373                                           |
| Divulgación ambiental          | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

| Materiales y embalaje                   |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Paquete con tarjeta 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 halógeno por encima de los umbrales |
| Sin PVC                                 | Sí                                                       |
| Sin silicio                             | No                                                       |

Use Longer

| Extensión de por vida |    |
|-----------------------|----|
| Capacidad de upgrade  | No |

Use Again

| Nueva empaque y refabricación |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad        | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                  | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX  
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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker

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.



6

Life Is On | Schneider Electric

12 jun 2025

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



ComPacT NSX

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

