

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interrupor Compact Nsx400F 36 Ka A 415 Vca Unidad De Control Micrologic 2.3 400 A 3 Polos 3D

C40F32D400

### Principal

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                         | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre del Producto                          | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre Corto del Dispositivo                 | NSX400F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de Producto o Componente                | Disyuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aplicación del Dispositivo                   | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de Polos                              | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| descripción polos protegidos                 | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| poder de corte                               | 40 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 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>35 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 |
| poder de corte                               | F 36 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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] poder de corte en servicio                          | 40 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 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 |
| endurancia mecánica                                       | 15000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| endurancia eléctrica                                      | 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                                                                                                                                                                                                                            |
| potencia disipada por polo                                | 19,2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| soporte de montaje                                        | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| posición de montaje                                       | Horizontal y vertical<br>Plano sobre la parte trasera                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| conexión superior                                         | Panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| conexión inferior                                         | Panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| paso interpolar                                           | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| tipo de protección                                        | 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.)                                                                                                                                            |
| corriente derearme                                        | 400 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 160...400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| precisión de rearme ±20% (t)                              | 400 s a 1.5 x Ir<br>16 s a 6 x Ir<br>11 s a 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| memoria térmica                                           | 20 minutos antes y después dedesconexión                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 4800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| protección de fugas a tierra                              | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| enclavamiento selectivo de zona                           | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| número de ranuras                                         | 6 ranura(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Señalización local                                        | LED parpadeante (verde) for listo para operar<br>LED 105 % Ir (Rojo) for sobrecarga<br>LED 90 % Ir (naranja) for sobrecarga                                                                                                                                                                                                          |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Height (H)                                                | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Depth (D)                                                 | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| peso del producto                                         | 6,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Entorno

|            |                |
|------------|----------------|
| Estándares | EN/IEC 60947-2 |
|------------|----------------|

|                                                |                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Categoría de sobretensión                      | III                                                             |
| tipo de protección contra descargas eléctricas | Clase II sobre cara frontal                                     |
| 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 empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 15,500 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 29,200 cm |
| Peso del empaque (Lbs)             | 5,569 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                     | 11,838 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                      |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 358                                           |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)   | <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>                     |
| Estado libre de halógenos               | El producto contiene halógeno por encima de los umbrales |
| Sin PVC                                 | Sí                                                       |
| Sin silicio                             | No                                                       |

Use Longer

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

Use Again

| Nueva empaque y refabricación |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad        | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                  | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WEEE Label                    |  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

#### 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

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

---

