

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interrupitor Compact Nsx400H 70 Ka A 415 Vca Unidad De Control Micrologic 2.3 400 A 3 Polos 3D

C40H32D400

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nombre del Producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nombre Corto del Dispositivo                         | NSX400H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>70 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>65 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 kA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 kA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508 |
| Performance level                                    | H 70 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity  | 100 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>70 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>65 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 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 |

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

|                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                      |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 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                                                                                                                                                                                       |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 6 ranura(s)                                                                                                                                                                               |
| Señalización local                                        | Listo para operar: LED parpadeante (verde)<br>Sobrecarga: LED 105 % Ir (Rojo)<br>Sobrecarga: LED 90 % Ir (naranja)                                                                        |
| 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       | 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                   | 15,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 15,5 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 29,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 5,678 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S04      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 2        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 60,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 12,0 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](#) >

| Huellas ambientales            |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.) | 359                                           |
| Divulgación ambiental          | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

| Materiales y embalaje            |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | Sí                                     |
| Embalaje sin plástico            | No                                     |
| Número SCIP                      | 25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6   |
| Regulación de RoHS de China      | <a href="#">Declaración RoHS China</a> |
| 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>                                                                                                                                                                                                    |
| 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. |
| Rendimiento del contenido halógeno | El producto contiene halógeno por encima de los umbrales                                                                                                                                                                                           |
| Recuperación                       | No                                                                                                                                                                                                                                                 |