

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interrupor Automático ComPacT NSX400F MicroLogic 2.3 M 320 A 3P3D

C40F32M320

### Principal

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                              | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre del Producto                               | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre Corto del Dispositivo                      | NSX400F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de Producto o Componente                     | Interrupor de circuito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aplicación del Dispositivo                        | Protección del motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Número de Polos                                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| descripción de polos protegidos                   | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| corriente nominal (In)                            | 320 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ue] tensión de funcionamiento nominal            | "690 V" Ac 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo De Red                                       | Ac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frecuencia de Red                                 | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Apto Para Seccionamiento                          | Sí conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categoría De Empleo                               | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Icu] capacidad nominal de corte en cortocircuito | 40 kA Icu a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA Icu a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 kA Icu a 525 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 kA Icu a "660/690 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>85 kA Icu a 240 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1<br>35 kA Icu a 480 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1<br>20 kA Icu a 600 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1 |
| Nivel de rendimiento                              | F 36 kA 415 V Ac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| unidad de control                                 | Micrologic 2.3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Trip Unit Technology ((*))                        | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| funciones de protección de unidad de control      | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de Control                                   | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Modo de montaje del disyuntor                     | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Complementos

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 800 V Ac 50/60 Hz |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión | 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] Capacidad nominal de corte en cortocircuito</b>                        | 40 kA a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 kA a 525 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 kA a "660/690 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| <b>Durabilidad Mecánica</b>                                                     | 15000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Durabilidad 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 en la parte trasera                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>conexión superior</b>                                                        | Parte frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>conexión hacia abajo</b>                                                     | Parte frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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 : for prot.contra cortocirc.(inst.)                                                                                                                                                      |
| <b>calibre de la unidad de disparo</b>                                          | 320 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>clase de disparo de motor</b>                                                | 20<br>5<br>10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>protección complementaria de motor</b>                                       | Desequilibrio de fase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ajuste de la captación de larga duración tipo Ir (protección térmica)</b>    | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[Ir]Rango de ajuste del retardo de la protección de larga duración</b>       | 160...320 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tiempo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr</b>       | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[tr] rango de ajuste del retardo de protección de larga duración</b>         | 120 s a 1.5 x Ir 5<br>6,5 s a 6 x Ir 5<br>5 s a 7.2 x Ir 5<br>240 s a 1.5 x Ir 10<br>13,5 s a 6 x Ir 10<br>10 s a 7.2 x Ir 10<br>480 s a 1.5 x Ir 20<br>26 s a 6 x Ir 20<br>20 s a 7.2 x Ir 20                                                                                                                                       |
| <b>memoria térmica</b>                                                          | 20 minutos antes y después de desconexión                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd</b>                       | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de corta duración</b> | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ajuste del retardo de protección a corto plazo tipo tsd</b>                  | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ajuste del arranque de la protección instantanea tipo li</b>                 | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[li] Rango de ajuste de la captación de protección instantánea</b>           | 4800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Protección Contra Fugas A Tierra</b>                                         | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>selectividad lógica ZSI</b>                                                  | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Número de ranuras para auxiliares eléctricos</b>                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                    |                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Señalización local | LED parpadeante (verde) for listo para operar<br>LED 95 % lth (rojo) for temperatura sobre el punto de ajuste |
| Anchura (W)        | 140 mm                                                                                                        |
| Altura (H)         | 255 mm                                                                                                        |
| Profundidad (D)    | 110 mm                                                                                                        |
| Peso Del Producto  | 6,05 kg                                                                                                       |

## Ambiente

|                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Estándares                                      | EN/IEC 60947-2                                                  |
| Categoría De Sobretensión                       | III                                                             |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II 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 Trabajo                 | -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 restricciones |

## 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                 | 29,500 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 5,696 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S04        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 3          |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 40,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 60,000 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 17,738 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P12        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 12         |
| Paquete 3 Altura                   | 45,000 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 120,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 82,952 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   | 247                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                          |
| 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

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.

