

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Circuit breaker, ComPacT  
NSX100F AC/DC, 18kA/415VAC,  
2 poles, TMD trip unit 100A

C10F2TM100

## Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre del Producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre Corto del Dispositivo                         | NSX100F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de Producto o Componente                        | Interruptor automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aplicación del Dispositivo                           | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Número de Polos                                      | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| descripción de polos protegidos                      | 2D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| corriente nominal (In)                               | 100 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] tensión asignada de empleo                      | 690 V CA 50/60 Hz<br>500 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| tipo de red                                          | CA<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frecuencia de Red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| apto para seccionamiento                             | Sí acorde a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categoría de empleo                                  | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 36 kA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>18 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz 1P acorde a IEC 60947-2<br>15 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz 1P acorde a IEC 60947-2<br>10 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz 2P acorde a IEC 60947-2<br>5 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 kA Icu en 250 V DC 50/60 Hz 1 polo acorde a IEC 60947-2<br>36 kA Icu en 500 V DC 50/60 Hz 2 polos en serie acorde a IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 18 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| unidad de control                                    | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tecnología de unidad de disparo                      | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| funciones de protección de unidad de control         | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de Control                                      | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Complementario

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 750 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV acorde a IEC 60947-2              |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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] rated service short-circuit breaking capacity       | 36 kA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>18 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>15 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>10 kA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>5 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 kA en 250 V DC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 kA en 500 V DC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Endurancia mecánica                                       | 20000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| durabilidad eléctrica                                     | 20000 Ciclos en 277 V In/2<br>10000 Ciclos en 277 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| potencia disipada por polo                                | 8.8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de montaje                                           | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| posición de montaje                                       | Horizontal y vertical<br>Plano sobre la parte trasera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| conexión superior                                         | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| conexión hacia abajo                                      | Parte frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| paso interpolar                                           | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| tipo de protección                                        | L : for protección contra sobrecarga (térmica)<br>I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| calibre de la unidad de disparo                           | 100 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Width (W)                                                 | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso del producto                                         | 1.2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Entorno

|                                                   |                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Normas                                            | EN/IEC 60947-2                                                    |
| Categoría de sobretensión                         | Clase II                                                          |
| Clase de protección frente a descargas eléctricas | Clase II                                                          |
| Grado de contaminación                            | 3 acorde 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 restricciones |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 7.900 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 13.000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 17.600 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1.249 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12        |
| Paquete 2 Altura                   | 30.000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 15.859 kg |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 meses |
|---------------------|----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

- ✓

Mercury Free
- ✓

Rohs Exemption Information

Si

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                     |
| Directiva Rohs Ue       | Compatible con las excepciones                                                                                           |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                            |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                          |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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.



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                                                   |