

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Automático ComPacT NSX100F TMD80 Regulable 56-80 A 3P3D

C10F3TM080

### 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                              | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| descripción de polos protegidos              | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| corriente nominal (In)                       | 80 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ue] tensión asignada de empleo              | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| tipo de red                                  | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frecuencia de Red                            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| apto para seccionamiento                     | Sí acorde a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Categoría de empleo                          | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| poder de corte                               | 85 kA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>35 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>25 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>8 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>85 kA Icu en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1<br>25 kA Icu en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1<br>10 kA Icu en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 |
| poder de corte                               | F 36 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                 | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV              |

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] poder de corte en servicio                          | 85 kA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>35 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>12 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>11 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>4 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Endurancia mecánica                                       | 50000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| durabilidad eléctrica                                     | 50000 Ciclos en 440 V In/2<br>30000 Ciclos en 440 V In<br>20000 Ciclos en 690 V In/2<br>10000 Ciclos en 690 V In                                                                                                                                                                                                              |
| potencia disipada por polo                                | 8.77 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                           | 80 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [tr] ajuste de retardo de larga duración                  | 120...400 s en 1,5 x In<br>15 s en 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 640 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| número de ranuras                                         | 5 ranura(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| peso del producto                                         | 2.05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Entorno

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Normas                                       | EN/IEC 60947-2                 |
| Categoría de sobretensión                    | III                            |
| clase de potección contra choques eléctricos | Clase II en frontal            |
| 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 empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 14.000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 11.000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 19.500 cm |
| Peso del empaque (Lbs)             | 1.786 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 7         |
| Paquete 2 Altura                   | 30.000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 12.874 kg |

## Garantía contractual

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

Environmental Data

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 | 155                                           |
| 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                             | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833                     |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                     |
| Estado libre de halógenos               | El producto contiene halógeno por encima de los umbrales |
| Sin PVC                                 | Sí                                                       |

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. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

