

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Compact Nsx100F 36 Ka A 415 Vca Unidad De Control Tmd 80 A 3 Polos 3D

C10F3TM080

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre del Producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre Corto del Dispositivo                         | NSX100F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de Producto o Componente                        | Disyuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aplicación del Dispositivo                           | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Número de Polos                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| descripción polos protegidos                         | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| corriente nominal                                    | 80 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 | 85 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>22 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>8 kA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| unidad de control                                    | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tipo de unidad de control                            | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| funciones de protección de unidad de disparo         | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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  | 85 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>12 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>4 kA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| endurancia mecánica                                  | 50000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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 eléctrica                                      | 50000 Ciclos a 440 V In/2<br>30000 Ciclos a 440 V In<br>20000 Ciclos a 690 V In/2<br>10000 Ciclos a 690 V In |
| potencia disipada por polo                                | 8,77 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                                           | 35 mm                                                                                                        |
| tipo de protección                                        | L : for prot. contra sobrec. (térmica)<br>I (Cerrado) : for prot.contra cortoc. (magnét.)                    |
| corriente derearme                                        | 80 A a 40 °C                                                                                                 |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulable 'or' no regulable                                                                                  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,7...1 x In                                                                                                 |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fijo                                                                                                         |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 120...400 s a 1,5 x In<br>15 s a 6 x Ir                                                                      |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Fijo                                                                                                         |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 640 A                                                                                                        |
| protección de fugas a tierra                              | Sin                                                                                                          |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 ranura(s)                                                                                                  |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                       |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                       |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                        |
| peso del producto                                         | 2,05 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                   | 14,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,500 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 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 |

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.) | 155                                           |
| 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                      | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833   |
| Regulación de RoHS de China      | <a href="#">Declaración RoHS China</a> |
| Sin PVC                          | Sí                                     |

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                                                                                                                                                                                                                                                 |