

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interrupor automatico ComPacT NSX100F 36kA AC 4P4R 100A TMD

C10F4TM100

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre del producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre abreviado del equipo                          | proteccion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de producto o componente                        | Interrupor automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Función                                              | Para corriente 0,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Número de polos                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| descripción de polos protegidos                      | 4R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| posición de neutro                                   | Izquierda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] Corriente nominal                               | 100 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] Tensión nominal de empleo                       | 690 V CC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de red                                          | CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Frecuencia de red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| poder de seccionamiento                              | Sí acorde a Icu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| categoría de empleo                                  | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 kA Icu en 220/240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>36 kA Icu en 380/415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>35 kA Icu en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>25 kA Icu en 500 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>22 kA Icu en 525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>8 kA Icu en 660/690 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>85 kA Icu en 240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1<br>25 kA Icu en 480 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1<br>10 kA Icu en 600 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 |
| Performance level                                    | En> 50 A 36 kA 415 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| unidad de control                                    | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tecnología de unidad de disparo                      | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| funciones de protección de unidad de control         | LIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de control                                      | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Baterías y tiempo de autonomía

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 800 V CC 50/60 Hz |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV              |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 85 kA en 220/240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>36 kA en 380/415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>35 kA en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>12 kA en 500 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>11 kA en 525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>4 kA en 660/690 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A |
| Durabilidad 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                                | 8,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Soporte de montaje                                        | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| posición de montaje                                       | Horizontal y vertical<br>Plano sobre la parte trasera                                                                                                                                                                                                                                             |
| conexión superior                                         | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| conexión hacia abajo                                      | Parte delantera                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Paso de conexión                                          | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de protección                                        | L : for protección contra sobrecarga (térmica)<br>I : 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) | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [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 en 1,5 x In<br>15 s en 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Neutral protection settings                               | 1 x Ir - tipo de cable: 4R)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 ranura(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso del producto                                         | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Entorno

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Normas                                          | Icu                            |
| Categoría de sobretensión                       | Clase II                       |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II                       |
| Grado de contaminación                          | 3 acorde a IK07                |
| Grado de protección IP                          | Cuerpo conforming to IEC 60529 |
| Grado de protección IK                          | IK07 acorde a 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                   | 14,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 14,500 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 2,328 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 14,344 kg |

## Información logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | PL |
|----------------|----|

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|  <b>Huella ambiental</b> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.)                                                                            | 160                                           |
| Información medioambiental                                                                                | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Contenido de metal reciclado CR level                                                                          | 0                                                         |
| Paquete con cartón de reciclaje                                                                                | Sí                                                        |
| Embalaje sin plástico                                                                                          | No                                                        |
| Número SCIP                                                                                                    | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833                      |
| Rendimiento del contenido halógeno                                                                             | El producto contiene halógenos por encima de los umbrales |
| Sin PVC                                                                                                        | Sí                                                        |

Use Again

|  <b>Reempaquetar y refabricar</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad                                                                                               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                            |
| Devolución                                                                                                           | No                                                                                                                                                                                                                                         |
| WEEE                                                                                                                 |  El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura |