

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interrupor automatico ComPacT NSX100F 36kA AC 4P4R 80A TMD

C10F4TM080

### 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                               | 80 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ue] Tensión nominal de empleo                       | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de red                                          | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>36 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>35 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>25 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>8 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Performance level                                    | En> 50 A 36 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Complementario

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                 | 800 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión               | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 85 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>36 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>35 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>12 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>11 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>4 kA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A |

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

|                                                           |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                | 8,77 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                           | 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] 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    | 640 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                          | IP40 conforming to IEC 60529                                      |
| Grado de protección IK                          | IK07 conforming to IEC 62262                                      |
| Temperatura ambiente de operación               | -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                     | 2,324 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                     | 14,318 kg |

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| <div>✓</div> Mercury Free               |                    |
| <div>✓</div> Rohs Exemption Information | <a href="#">Si</a> |

## 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>                                                                          |

Hoja de  
características del  
producto

C10F4TM080

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.



6

Life Is On | Schneider Electric

5 nov 2024

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