# Hoja de datos del producto
## Características

# C10F2TM020
## Circuit breaker, ComPacT NSX100F AC/DC, 18kA/415VAC, 2 poles, TMD trip unit 20A




### Principal

| | |
|---|---|
| Gama | ComPacT nueva generación |
| Nombre del Producto | UL Compact |
| Nombre Corto del Dispositivo | NSX100F |
| Tipo de Producto o Componente | Interruptor automático |
| Aplicación del Dispositivo | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial |
| Número de Polos | 2P |
| Descripción de polos protegidos | 2D |
| Corriente nominal (In) | 20 A en 40 °C |
| [Ue] tensión asignada de empleo | 690 V CA 50/60 Hz<br>500 V DC |
| Tipo de red | CA<br>DC |
| Frecuencia de Red | 50/60 Hz |
| Apto para seccionamiento | Sí acorde a EN/IEC 60947-2 |
| Categoría de empleo | Categoría A |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 36 KA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>18 KA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz 1P acorde a IEC 60947-2<br>15 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz 1P acorde a IEC 60947-2<br>10 KA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz 2P acorde a IEC 60947-2<br>5 KA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 KA Icu en 250 V DC 50/60 Hz 1 polo acorde a IEC 60947-2<br>36 kA Icu en 500 V DC 50/60 Hz 2 polos en serie acorde a IEC 60947-2 |
| Performance level | F 18 kA 415 V CA |
| Unidad de control | TM-D |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético |
| Funciones de protección de unidad de control | LI |
| Tipo de Control | Maneta |
| Circuit breaker mounting mode | Fijo |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Complementario

| | |
|---|---|
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 750 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV acorde a IEC 60947-2 |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 36 KA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>18 KA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>15 KA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>10 KA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>5 KA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 KA en 250 V DC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 kA en 500 V DC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Endurancia mecánica | 20000 Ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 20000 Ciclos en 277 V In/2<br>10000 Ciclos en 277 V In |
| Potencia disipada por polo | 6.42 W |
| Tipo de montaje | Placa posterior |
| Posición de montaje | Horizontal y vertical<br>Flat on the back |
| 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 | 20 A en 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Fijo |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 1 x In |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Fijo |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii | Fijo |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 190 A |
| Protección contra fugas a tierra | Sin |
| Width (W) | 70 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| Peso del producto | 1.2 kg |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Normas | EN/IEC 60947 |
| Certificaciones de Producto | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine |
| Categoría de sobretensión | Clase II |
| Clase de protección frente a descargas eléctricas | Clase II |
| Grado de contaminación | 3 acorde a IEC 60664-1 |
| Grado de protección IP | "IP40" acorde a IEC 60529 |
| Grado de protección IK | "IK07" conforming to IEC 62262 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25…70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50…85 °C |
| Humedad relativa | 0…95 % |
| Altitud máxima de funcionamiento | 0...2000 m sin disminución<br>2000 m ... 5000 m con restricciones |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 8.000 cm |
| Paquete 1 Ancho | 13.000 cm |
| Paquete 1 Longitud | 17.500 cm |
| Paquete 1 Peso | 1.280 kg |

| | |
|---|---|
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12 |
| Paquete 2 Altura | 30.000 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso | 15.670 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| Sin PVC | Sí |

## Garantía contractual

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