# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Automático ComPacT NSX100F TMD40 Regulable 28-40 A 3P3D

C10F3TM040

## Principal

| | |
|---|---|
| **Gama** | ComPacT nueva generación |
| **Nombre del Producto** | ComPacT NSX |
| **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)** | 40 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** | 5.47 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** | 40 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 Ii** | Fijo |
| **[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range** | 500 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** | 19.000 cm |
| **Peso del empaque (Lbs)** | 1.818 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** | 13.104 kg |

## Garantía contractual

| | |
|---|---|
| **Garantía (en meses)** | 18 |

## 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 | **102 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | **10 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6] | **88 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | **3 kg CO2 eq.** |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP) | **Perfil ambiental del producto** |

## Use Better

### Materiales y embalaje

| | |
|---|---|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | **Sí** |
| Embalaje sin plástico | **Sí** |
| Número SCIP | **3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833** |
| Directiva RoHS de la UE | **Cumple Con La Exención** |
| Reglamento REACh | **La referencia contiene SVHC sobre el umbral** |
| Estado libre de halógenos | **El producto contiene halógenos por encima de los umbrales** |
| Sin PVC | **Sí** |

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

| | |
|---|---|
| Potencial de reciclado, en % | **54** |
| Perfil de circularidad | **Información de fin de vida útil** |
| Recuperación | **NA** |
| Etiqueta 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.** |