

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automatico ComPacT NSX400S 100kA DC 3P 250A TMD

C40S3TM250D

### Principal

|  |   |
|--|---|
| Gama   | ComPacT nueva generación  |
| Nombre del producto                          | Compact NSX Micrologic 7  |
| Nombre abreviado del dispositivo             | NSX400S DC  |
| Tipo de producto o componente                | Interruptor automático  |
| Función                                      | Distribución  |
| Número de polos                              | 3P  |
| descripción de polos protegidos              | 3R  |
| [In] Corriente nominal                       | 250 A en 40 °C  |
| [Ue] Tensión nominal de empleo               | 750 V CC  |
| Tipo de red                                  | CC  |
| poder de seccionamiento                      | Sí acorde a Icu   |
| categoría de empleo                          | Categoría A   |
| capacidad de corte                           | 100 kA Icu en 24...125 V CC 1 polo acorde a En 50 A<br>100 kA Icu en 250 V CC 1 polo acorde a En 50 A<br>100 kA Icu en 500 V CC 2 polos en serie acorde a En 50 A<br>100 kA Icu en 750 V CC 3 polos en serie acorde a En 50 A |
| capacidad de corte                           | S 100 kA 500 V CC   |
| unidad de control                            | TM-G  |
| 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   | 750 V CC acorde a En 50 A   |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV acorde a En 50 A   |
| [Ics] poder de corte en servicio      | 100 kA en 24...125 V CC acorde a En 50 A<br>100 kA en 250 V CC acorde a En 50 A<br>100 kA en 500 V CC acorde a En 50 A<br>100 kA en 750 V CC acorde a En 50 A |
| Durabilidad mecánica                  | 5000 ciclos   |
| Durabilidad eléctrica                 | 2000 ciclos en 750 V In/2<br>1000 ciclos en 750 V In  |
| Soporte de montaje                    | Placa posterior   |

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

|   |  |
|---|--|
| posición de montaje                                       | Horizontal y vertical<br>Plano sobre la parte trasera  |
| conexión superior   | Frontal  |
| conexión hacia abajo                                      | Parte delantera  |
| Paso de conexión  | 45 mm  |
| Tipo de protección  | L : for protección contra sobrecarga (térmica)<br>I : for protección contra cortocircuitos (magnética) |
| calibre de la unidad de disparo                           | 250 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   |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Ajustable  |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 2.5 ... 5 x adentro  |
| protección contra fugas a tierra                          | Sin  |
| número de ranuras   | 6 ranura(s)  |
| Width (W)   | 140 mm   |
| Height (H)  | 255 mm   |
| Depth (D)   | 110 mm   |
| Peso neto   | 8 kg   |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Normas   | Icu   |
| Grado de contaminación                               | 3 conforme a IK07   |
| Grado de protección IP                               | Cuerpo conforming to IEC 60529                                    |
| Grado de protección IK                               | IK07 acorde a IEC 62262   |
| Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento | -25...70 °C   |
| Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento | -50...85 °C   |
| Humedad relativa                                     | 0...95 %  |
| Altitud 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                   | 15,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 16,500 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 29,000 cm |
| Peso del empaque (Lbs)             | 5,529 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 2         |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm     |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Paquete 2 Peso                     | 11,478 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P12        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 16         |
| Paquete 3 Altura                   | 45,000 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 120,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 103,824 kg |

## Información logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | FR |
|----------------|----|


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> |   |
|---|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono   | 650   |
| Perfil ambiental del producto (PEP)   | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |   |
|--|---|
| Paquete con cartón de reciclaje  | Sí  |
| Embalaje sin plástico  | No  |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>  | Compatible con las excepciones                            |
| Número SCIP  | E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8                      |
| Reglamento REACH   | <a href="#">Declaración de REACH</a>                      |
| Estado libre de halógenos  | El producto contiene halógenos por encima de los umbrales |
| Sin PVC  | Sí  |
| Sin silicio  | NA  |

Use Again

|  <b>Reempaquetar y refabricar</b> |   |
|--|---|
| Perfil de circularidad   | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas  |
| Devolución   | Sí  |
| WEEE Label   |  En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

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.



17 sept 2025

Life Is On | Schneider Electric

5

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Hoja de  
características del  
producto

C40S3TM250D

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

Hoja de  
características del  
producto

C40S3TM250D

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

