

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interruptor automático ComPacT NSX400F 36kA DC 3P 250A TMD

C40F3TM250D

Principal

| | |
|--|---|
| Gama | ComPacT nueva generación |
| Nombre del producto | Compact NSX Micrologic 7 |
| Nombre abreviado del dispositivo | NSX400F 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 | 36 kA Icu en 24...125 V CC 1 polo acorde a En 50 A 36 kA Icu en 250 V CC 1 polo acorde a En 50 A 36 kA Icu en 500 V CC 2 polos en serie acorde a En 50 A 36 kA Icu en 750 V CC 3 polos en serie acorde a En 50 A |
| capacidad de corte | En> 50 A 36 kA 750 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 |
| [Uiimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV acorde a En 50 A |
| [Ics] poder de corte en servicio | 36 kA en 24...125 V CC acorde a En 50 A 36 kA en 250 V CC acorde a En 50 A 36 kA en 500 V CC acorde a En 50 A 36 kA en 750 V CC acorde a En 50 A |
| Durabilidad mecánica | 5000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 2000 ciclos en 750 V In/2 1000 ciclos en 750 V In |
| Soporte de montaje | Placa posterior |

| | |
|---|--|
| posición de montaje | Horizontal y vertical 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) 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 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 | 14,700 cm |
| Paquete 1 Ancho | 20,000 cm |
| Paquete 1 Longitud | 29,100 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 5,350 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S04 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 3 |
| Paquete 2 Altura | 30 cm |
| Paquete 2 Ancho | 40 cm |
| Paquete 2 Longitud | 60 cm |

| | |
|------------------------------------|------------|
| Paquete 2 Peso | 16,700 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | P12 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 12 |
| Paquete 3 Altura | 45,000 cm |
| Paquete 3 Ancho | 80,000 cm |
| Paquete 3 Longitud | 120,000 cm |
| Paquete 3 Peso | 78,800 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 >](#)

Huella ambiental

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 648 |
| Perfil ambiental del producto (PEP) | Perfil ambiental del producto |

Use Better

Materiales y embalaje

| | |
|-----------------------------------|---|
| Paquete con cartón de reciclaje | Sí |
| Embalaje sin plástico | No |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Número SCIP | E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8 |
| Reglamento REACH | Declaración de REACH |
| Estado libre de halógenos | El producto contiene halógenos por encima de los umbrales |
| Sin PVC | Sí |
| Sin silicio | NA |

Use Again

Reempaquetar y refabricar

| | |
|------------------------|---|
| 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. |

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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Technical Features



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