

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interruptor automatico ComPacT NSXm160F 36kA AC 3P 125A TMD ELINK

C12F3TM125L

Principal

| | |
|--|---|
| Gama | ComPacT nueva generación |
| Nombre del producto | ComPact NSX DC |
| Nombre abreviado del dispositivo | NSXm 160F |
| Tipo de producto o componente | Interruptor automático |
| Función | Distribución |
| Número de polos | 3P |
| descripción de polos protegidos | 3R |
| [In] Corriente nominal | 125 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 En 50 A |
| 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 36 kA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 35 kA Icu en 440 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

| | |
|---|---|
| [Uij] 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 36 kA en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A |
| Durabilidad mecánica | 20000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 20000 ciclos en 440 V In/2 10000 ciclos en 440 V In 10000 ciclos en 690 V In/2 5000 ciclos en 690 V In |

| | |
|---|--|
| potencia disipada por polo | 9,3 W |
| Soporte de montaje | Placa posterior |
| posición de montaje | Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera |
| conexión superior | Frontal |
| conexión hacia abajo | Parte delantera |
| Connection terminals | 1 IK07 2,5...70 mm ² , flexible cobre 1 IK07 2,5...95 mm ² , rígido o trenzado cobre |
| Paso de conexión | 35 mm con esparcidores 27 mm sin esparcidores |
| pasos de 9 mm | 9 módulo |
| calibre de la unidad de disparo | 125 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 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii | Fijo |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1.250 A |
| protección contra fugas a tierra | Sin |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF 1 ranura(s) para interruptor de la alarma Dakota del Sur 1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX |
| Señalización local | Bandera (verde) para presencia de contactos auxiliares |
| Width (W) | 81 mm |
| Height (H) | 137 mm |
| Depth (D) | 80 mm |
| Peso neto | 1,06 kg |
| Color | Gris (RAL 7016) |

Entorno

| | |
|--|--|
| Normas | Icu |
| Categoría de sobretensión | III |
| clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II en Cara frontal |
| 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 | 2000 m sin disminución 5000 m con restricciones |

Unidades de embalaje

| | |
|-----------------------------|-----|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
|-----------------------------|-----|

| | |
|---|-----------|
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Paquete 1 Altura | 12,0 cm |
| Paquete 1 Ancho | 9,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 21,0 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 1,206 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 9 |
| Paquete 2 Altura | 30,0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 11,244 kg |

Información logística

| | |
|-----------------------|----|
| País de Origen | PL |
|-----------------------|----|

Environmental Data

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 166

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 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205

Reglamento REACH [Declaración de REACH](#)

Estado libre de halógenos Producto con contenido plástico sin halógenos

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 NSXm Moulded Case Circuit Breaker



Efficiency

It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.



Reliability

Optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.



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

CompacT NSXm

Technical Benefits



- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via
MicroLogic Vigi (earth leakage circuit
breaker - ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Compact NSXm Range Accessories



Wireless
indication auxiliary



Long terminal
shield



Standard
auxiliary contact



Rotary handles



Inter-phase barrier



Toggle padlocking
device



MN undervoltage
release

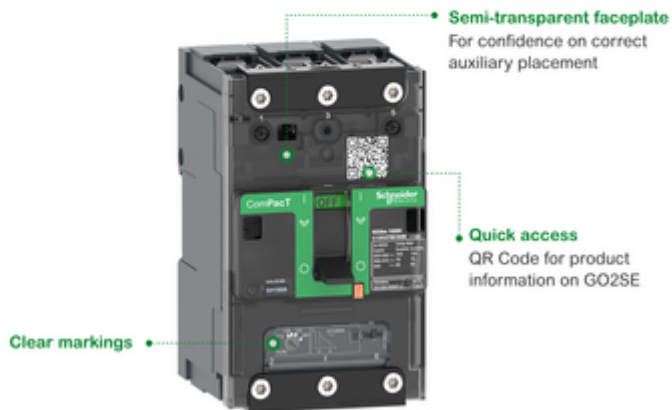


Standard MX shunt
release

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

CompacT NSXm Technical Features



Hoja de características del producto

C12F3TM125L

Technical Illustration

Assembly's dimensions

