

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automatico ComPacT NSXm100F 36kA AC 3P 80A TMD BUSBAR

C11F3TM080B

### 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                               | 80 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<br>36 kA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>35 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>15 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>10 kA Icu en 525 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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] 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<br>36 kA en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>30 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>10 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>10 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A |
| Durabilidad mecánica                                | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                        |

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

|                                                           |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durabilidad eléctrica                                     | 20000 ciclos en 440 V In/2<br>10000 ciclos en 440 V In<br>10000 ciclos en 690 V In/2<br>5000 ciclos en 690 V In                                        |
| potencia disipada por polo                                | 5,8 W                                                                                                                                                  |
| Soporte de montaje                                        | Placa posterior                                                                                                                                        |
| posición de montaje                                       | Horizontal y vertical<br>Plano sobre la parte trasera                                                                                                  |
| conexión superior                                         | Frontal                                                                                                                                                |
| conexión hacia abajo                                      | Parte delantera                                                                                                                                        |
| Connection terminals                                      | orejeta de compresión / barra colectora                                                                                                                |
| Paso de conexión                                          | 35 mm con esparcidores<br>27 mm sin esparcidores                                                                                                       |
| pasos de 9 mm                                             | 9 módulo                                                                                                                                               |
| calibre de la unidad de disparo                           | 80 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    | 1.000 A                                                                                                                                                |
| protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                                                                    |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF<br>1 ranura(s) para interruptor de la alarma Dakota del Sur<br>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 potección 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<br>5000 m con restricciones |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 8,1 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 13,7 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 8 cm      |
| Peso del empaque (Lbs)             | 1,152 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 9         |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 12,29 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P12       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 216       |
| Paquete 3 Altura                   | 150 cm    |
| Paquete 3 Ancho                    | 80 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 120 cm    |
| Paquete 3 Peso                     | 304,89 kg |

## Información logística

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

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 | 123                                           |
| Perfil ambiental del producto (PEP)   | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

| Materiales y embalaje             |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Paquete con cartón de reciclaje   | Sí                                            |
| Embalaje sin plástico             | No                                            |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a> | Compatible con las excepciones                |
| Número SCIP                       | 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205          |
| Reglamento REACH                  | <a href="#">Declaración de REACH</a>          |
| 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

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 NSX

Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160 A
- 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



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.



8

Life Is On | Schneider Electric

17 sept 2025

Hoja de  
características del  
producto

C11F3TM080B

Technical Illustration

Assembly's dimensions

