

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automatico ComPacT NSXm160F 36kA AC 3P 160A TMD ELINK

C12F3TM160L

### 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                               | 160 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 |
| 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<br>36 kA en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>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<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                                | 13,7 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                                      | 1 IK07 2,5...70 mm <sup>2</sup> , flexible cobre<br>1 IK07 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rígido o trenzado cobre  |
| Paso de conexión  | 35 mm con esparcidores<br>27 mm sin esparcidores   |
| pasos de 9 mm   | 9 módulo   |
| calibre de la unidad de disparo                           | 160 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<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 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<br>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)             | 1,202 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                     | 11,192 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 >](#)

|  <b>Huella ambiental</b> |   |
|---|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono   | 208   |
| 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  | 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

|  <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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Compact NSXm

### Technical Benefits



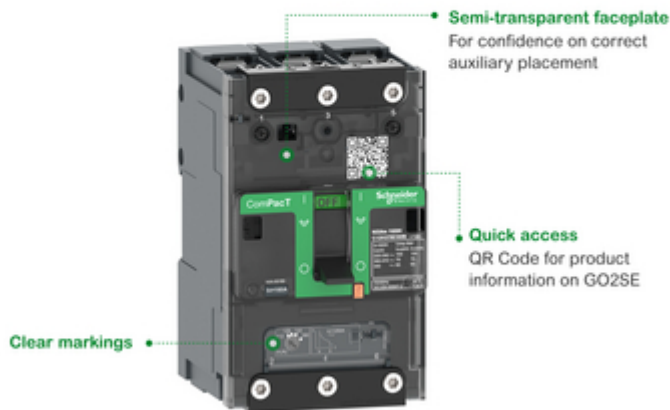
- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V  
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- EverLink™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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm Technical Features



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 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



# Hoja de características del producto

## C12F3TM160L

Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

