

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automatico ComPacT NSXm160H 70kA AC 3P 160A TMD ELINK

C12H3TM160L

### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	ComPact NSX DC
Nombre abreviado del dispositivo	NSXm 160H
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	100 kA Icu en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 70 kA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
Performance level	H 70 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	100 kA en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 70 kA en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 65 kA en 440 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	13,7 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 <sup>2</sup> , flexible cobre 1 IK07 2,5...95 mm <sup>2</sup> , 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	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 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	12,200 cm
Paquete 1 Ancho	9,200 cm
Paquete 1 Longitud	21,400 cm
Peso del empaque (Lbs)	1,204 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	11,218 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 209

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

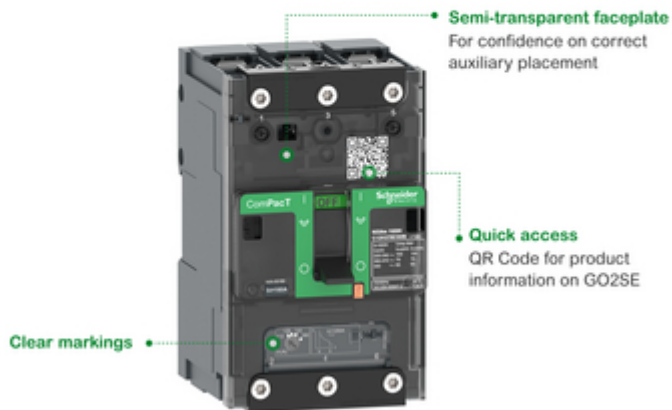
WEEE Label  En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm 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

### 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



# Hoja de características del producto

## C12H3TM160L

Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

