

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automatico ComPacT NSXm100N 50kA AC 3P 16A TMD ELINK

C11N3TM016L

### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	ComPact NSX DC
Nombre abreviado del dispositivo	NSXm 63N
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Distribución
Número de polos	3P
descripción de polos protegidos	3R
[In] Corriente nominal	16 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	90 kA Icu en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 25 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 15 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA Icu en 660...690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
Performance level	Sin protección 50 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	90 kA en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 25 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 15 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 2,5 kA en 660...690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
Durabilidad mecánica	20000 ciclos

<b>Durabilidad eléctrica</b>	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
<b>potencia disipada por polo</b>	2,3 W
<b>Soporte de montaje</b>	Placa posterior
<b>posición de montaje</b>	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
<b>conexión superior</b>	Frontal
<b>conexión hacia abajo</b>	Parte delantera
<b>Connection terminals</b>	1 IK07 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rígido o trenzado aluminio / cobre 1 IK07 2,5...70 mm <sup>2</sup> , flexible cobre
<b>Paso de conexión</b>	35 mm con esparcidores 27 mm sin esparcidores
<b>pasos de 9 mm</b>	9 módulo
<b>calibre de la unidad de disparo</b>	16 A en 40 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	Ajustable
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	0,7...1 x In
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Fijo
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>	Fijo
<b>[li] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	500 A
<b>protección contra fugas a tierra</b>	Sin
<b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>	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
<b>Señalización local</b>	Bandera (verde) para presencia de contactos auxiliares
<b>Width (W)</b>	81 mm
<b>Height (H)</b>	137 mm
<b>Depth (D)</b>	80 mm
<b>Peso neto</b>	1,06 kg
<b>Color</b>	Gris (RAL 7016)

## Entorno

<b>Normas</b>	Icu
<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>clase de protección contra descargas eléctricas</b>	Clase I en Cara frontal
<b>Grado de contaminación</b>	3 conforme a IK07
<b>Grado de protección IP</b>	Cuerpo conforming to IEC 60529
<b>Grado de protección IK</b>	IK07 acorde a IEC 62262
<b>Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento</b>	-50...85 °C
<b>Humedad relativa</b>	0...95 %
<b>Altitud de funcionamiento</b>	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)	1,21 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	11,266 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 49

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

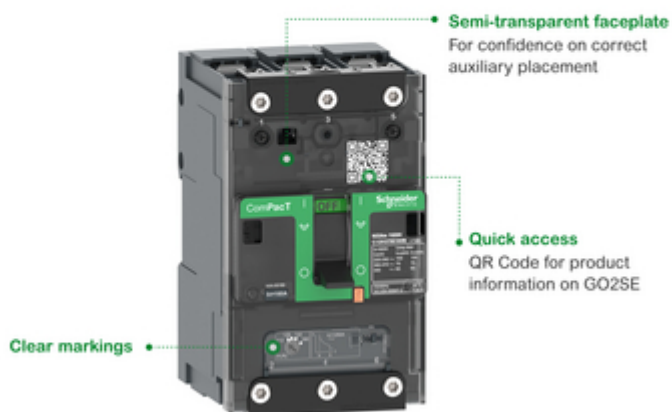
WEEE Label  En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

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

## C11N3TM016L

Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

