

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interruptor automatico ComPacT NSXm100N 50kA AC 4P 25A Micrologic 4.1 ELINK

C11N44V025L

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	ComPact NSX DC
Nombre abreviado del dispositivo	NSXm 63N
Tipo de producto o componente	Interruptor automático de protección contra fugas a tierra
Función	Distribución
Número de polos	4P
descripción de polos protegidos	4R
posición de neutro	Izquierda
[In] Corriente nominal	25 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	440 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	Micrologic 4.1
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSolR
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 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

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 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	1,5 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 mm², valores instantáneos y de demanda cobre 1 IK07 2,5...95 mm², rígido o trenzado aluminio / cobre
Paso de conexión	35 mm con espárcidores 27 mm sin espárcidores
pasos de 9 mm	12 módulo
calibre de la unidad de disparo	25 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regulaciones
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	100...125 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
[tr] long-time protection delay adjustment range	200 s en 1.5 x Ir 8 s en 6 x Ir 5 s en 7.2 x Ir
Neutral protection settings	1 x Ir - tipo de cable: 4R)
memoria térmica	20 minutos antes y después del disparo
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 regulaciones
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fijo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	375 A
protección contra fugas a tierra	Integrado
clase de protección contra fugas a tierra	Clase A Clase AC
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn	Ajustable
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A

sensibilidad de fuga a tierra	30 mA para clase A 100 mA para clase A 300 mA para clase A 500 mA para clase A 1 A para clase A 30 mA para clase AC 100 mA para clase AC 300 mA para clase AC 500 mA para clase AC 1 A para clase AC 3 A para clase AC 5 A para clase AC
Earth-leakage protection time delay ajustement type Δt	Ajustable
[Δt] Earth-leakage protection time delay ajustement range	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
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)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Peso neto	1,63 kg
Color	Gris (RAL 7016)

Entorno

Normas	Icu
Categoría de sobretensión	IV
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	-40...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	15,0 cm
Paquete 1 Ancho	13,0 cm
Paquete 1 Longitud	19,0 cm
Peso del empaque (Lbs)	1,766 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03

Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,422 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	40
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	Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb
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	Información de fin de vida útil
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



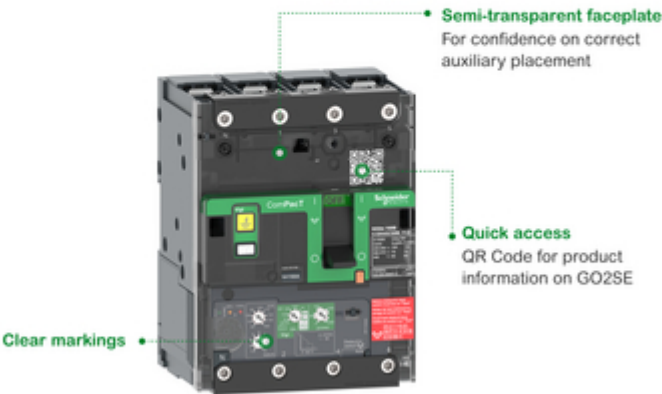
Standard MX shunt
release

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

CompacT NSXm

Technical Features



Compact NSXm

Earth leakage 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

Hoja de
características del
producto

C11N44V025L

Technical Illustration

Assembly's dimensions

