

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automatico ComPacT NSX160N 50kA AC 4P4R 160A Micrologic 4.2

C16N44V160

### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre Del Producto	UL Compact
Nombre Abreviado Del Equipo	NSX160N
Tipo De Producto O Componente	Interruptor automático de protección contra fugas a tierra
Función	Para corriente > 0,1 A
Número De Polos	4P
Descripción De Polos Protegidos	4R 3R+ N/2 3R
Posición De Neutro	Izquierda
[In] Corriente Nominal	160 A en 40 °C
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	440 V AC 50/60 Hz
Tipo De Red	AC
Frecuencia De Red	50/60 Hz
Poder De Seccionamiento	Sí acorde a Icu
Categoría De Empleo	Categoría A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	90 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 36 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 35 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 10 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
Performance Level	Sin protección 50 kA 415 V AC
Unidad De Control	Micrologic 4.2 AB
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 AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV

<b>[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity</b>	90 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 36 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 10 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
<b>Durabilidad Mecánica</b>	40000 ciclos
<b>Durabilidad Eléctrica</b>	40000 ciclos en 440 V In/2 20000 ciclos en 440 V In 15000 ciclos en 690 V In/2 7500 ciclos en 690 V In
<b>Potencia Disipada Por Polo</b>	12,29 W N 12,29 W L1 y L3 9,98 W L2
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa posterior
<b>Posición De Montaje</b>	Horizontal y vertical Flat on the back
<b>Conexión Superior</b>	Frontal
<b>Conexión Hacia Abajo</b>	Parte delantera
<b>Paso De Conexión</b>	35 mm
<b>Tipo De Protección</b>	L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo) Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I : for prot.contra cortocirc.(inst.) R : for proteção de fuga à terra
<b>Calibre De La Unidad De Disparo</b>	160 A en 40 °C
<b>Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)</b>	9 regulaciones
<b>[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	63...160 A
<b>Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr</b>	Fijo
<b>[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range</b>	400 s en 1.5 x Ir 16 s en 6 x Ir 11 s en 7.2 x Ir
<b>Neutral Protection Settings</b>	0.5 x Ir - tipo de cable: 3R+ N/2) 1 x Ir - tipo de cable: 4R) Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R)
<b>Memoria Térmica</b>	20 minutos antes y después del disparo
<b>Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd</b>	Ajustable
<b>[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	1.5...10 x Ir
<b>Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd</b>	Fijo
<b>Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii</b>	Fijo
<b>[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	2400 A
<b>Protección Contra Fugas A Tierra</b>	Integrado
<b>Clase De Protección Contra Fugas A Tierra</b>	Clase A
<b>Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Type Iōn</b>	Ajustable
<b>[Iōn] Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Range</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A

<b>Earth-Leakage Protection Specific Mode</b>	Desligar utilizando el interruptor giratorio IΔn
<b>Earth-Leakage Protection Time Delay Adjustment Type Δt</b>	Ajustable
<b>[Δt] Earth-Leakage Protection Time Delay Adjustment Range</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
<b>Selectividad Lógica Zsi</b>	Sin
<b>Number Of Slots For Electrical Auxiliaries</b>	5 ranura(s)
<b>Señalizaciones En Local</b>	Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Sobrecarga, estado 1 LED 105 % I <sub>r</sub> - tipo de cable: rojo) Sobrecarga, estado 1 LED 90 % I <sub>r</sub> - tipo de cable: naranja)
<b>Width (W)</b>	140 mm
<b>Height (H)</b>	161 mm
<b>Depth (D)</b>	86 mm
<b>Peso Del Producto</b>	2,6 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	HB2
<b>Certificaciones De Producto</b>	CCC generador Marina
<b>Categoría De Sobretensión</b>	Clase II
<b>Clase De Potección Contra Descargas Eléctricas</b>	Clase II
<b>Grado De Contaminación</b>	3 acorde a IK07
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP40 acorde a IEC 60529
<b>Grado De Protección Ik</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-50...85 °C
<b>Humedad Relativa</b>	0...95 %
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	0...2000 m sin disminución 2000 m ... 5000 m con restricciones

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	14,0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	15,0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	19,3 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	2,594 kg
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S03
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	4
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,0 cm

---

**Paquete 2 Longitud** 40,0 cm

---

**Paquete 2 Peso** 10,756 kg

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

## Certificaciones y estándares

**Reglamento Reach** [Declaración de REACH](#)

**Directiva RoHS Ue** [Compatible con las excepciones](#)

**Normativa De RoHS China** [Declaración RoHS China](#)  
Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

**Comunicación Ambiental** [Perfil ambiental del producto](#)

**Perfil De Circularidad** [Información de fin de vida útil](#)