

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automatico ComPacT NSXm160E 16kA AC 4P 160A Micrologic 4.1 ELINK

C12E44V160L

### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre Del Producto	ComPact NSX DC
Gama De Producto	Compact NS KIT
Nombre Abreviado Del Equipo	NSXm 160E
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
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 En > 50 A
Categoría De Empleo	Categoría A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	25 kA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 16 kA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 10 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
Performance Level	Parte delantera 16 kA 415 V AC
Unidad De Control	Micrologic 4.2
Tecnología De Unidad De Disparo	Electrónico
Funciones De Protección De Unidad De Control	LSolR
Tipo De Control	Maneta
Circuit Breaker Mounting Mode	Fijo

### Complementario

[Uij] Tensión Nominal De Aislamiento	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	25 kA en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 16 kA en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 10 kA en 440 V AC 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>	12,21 W
<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>Connection Terminals</b>	1 IK07 2,5...70 mm <sup>2</sup> , valores instantáneos y de demanda cobre 1 IK07 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rígido o trenzado aluminio / cobre
<b>Paso De Conexión</b>	35 mm con esparcidores 27 mm sin esparcidores
<b>Pasos De 9 Mm</b>	12 módulo
<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>	200 s en 1.5 x Ir 8 s en 6 x Ir 5 s en 7.2 x Ir
<b>Neutral Protection Settings</b>	1 x Ir - tipo de cable: 4R)
<b>Memoria Térmica</b>	20 minutos antes y después del disparo
<b>Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd</b>	9 regulaciones
<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>	2000 A
<b>Protección Contra Fugas A Tierra</b>	Integrado
<b>Clase De Protección Contra Fugas A Tierra</b>	Clase A Clase AC
<b>Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Type Iõn</b>	Ajustable
<b>[Iõn] Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Range</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
<b>Sensibilidad De Fuga A Tierra</b>	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

<b>Earth-Leakage Protection Time Delay Adjustment Type <math>\Delta t</math></b>	Ajustable
<b>[<math>\Delta t</math>] Earth-Leakage Protection Time Delay Adjustment Range</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
<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>Señalizaciones En Local</b>	Presencia de contactos auxiliares, estado 1 bandera - tipo de cable: verde)
<b>Width (W)</b>	108 mm
<b>Height (H)</b>	144 mm
<b>Depth (D)</b>	80 mm
<b>Peso Del Producto</b>	1,63 kg
<b>Color</b>	Gris - tipo de cable: RAL 7016)

## Entorno

<b>Normas</b>	HB2
<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>	-40...85 °C
<b>Humedad Relativa</b>	0...95 %
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	2000 m sin disminución 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>	15,200 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	13,000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	19,200 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	1,805 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>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	7,500 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](#)

 Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos

## 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](#)