# Hoja de datos del producto
## Características

# C25H32D160
## Interruptor Automático ComPacT NSX250H MicroLogic 2.2 160 A 3P3D



### Principal

| | |
|---|---|
| Gama | ComPacT nueva generación |
| Nombre del Producto | UL Compact |
| Nombre Corto del Dispositivo | NSX250H |
| Tipo de Producto o Componente | Interruptor automático |
| Aplicación del Dispositivo | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial |
| Número de Polos | 3P |
| Descripción de polos protegidos | 3D |
| Corriente nominal (In) | 160 A en 40 °C |
| [Ue] tensión asignada de empleo | 690 V CA 50/60 Hz |
| Tipo de red | CA |
| Frecuencia de Red | 50/60 Hz |
| Apto para seccionamiento | Sí acorde a EN/IEC 60947-2 |
| 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 IEC 60947-2<br>70 KA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>65 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>50 KA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>35 KA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>10 KA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>15 kA en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 |
| Performance level | H 70 kA 415 V CA |
| Unidad de control | Micrologic 2.6 |
| Tecnología de unidad de disparo | Electrónico |
| Funciones de protección de unidad de control | LSoI |
| Tipo de Control | Maneta |
| Circuit breaker mounting mode | Fijo |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Complementario

| | |
|---|---|
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 100 KA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>70 KA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>65 KA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>50 KA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>35 KA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>10 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Endurancia mecánica | 20000 Ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 20000 Ciclos en 440 V In/2<br>10000 Ciclos en 440 V In<br>10000 Ciclos en 690 V In/2<br>5000 Ciclos en 690 V In |
| Potencia disipada por polo | 7.17 W |
| Tipo de montaje | Placa posterior |
| Posición de montaje | Horizontal y vertical<br>Flat on the back |
| Conexión superior | Frontal |
| Conexión hacia abajo | Parte frontal |
| Paso interpolar | 35 mm |
| Tipo de protección | L : for prot.cont. sobrec. (per.largo)<br>Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo<br>I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.) |
| Calibre de la unidad de disparo | 160 A en 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 63...160 A |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Fijo |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 400 S en 1.5 x Ir<br>16 S en 6 x Ir<br>11 s en 7.2 x Ir |
| Memoria térmica | 20 minutos antes y después de desconexión |
| 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 | 2400 A |
| Protección contra fugas a tierra | Sin |
| Selectividad lógica ZSI | Sin |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 ranura(s) |
| Señalizaciones en local | Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde)<br>Sobrecarga, estado 1 LED 105 % Ir - tipo de cable: Rojo)<br>Sobrecarga, estado 1 LED 90 % Ir - tipo de cable: Ambar) |
| Width (W) | 105 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| Peso del producto | 2.4 kg |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Normas | EN/IEC 60947 |
| Certificaciones de Producto | EAC[RETURN]Marine[RETURN]CCC |
| Categoría de sobretensión | Clase II |
| Clase de protección frente a descargas eléctricas | Clase II |
| Grado de contaminación | 3 acorde a IEC 60664-1 |
| Grado de protección IP | "IP40" acorde a IEC 60529 |
| Grado de protección IK | "IK07" conforming to IEC 62262 |

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25…70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50…85 °C |
| Humedad relativa | 0…95 % |
| Altitud máxima de funcionamiento | 0...2000 m sin disminución<br>2000 m ... 5000 m con restricciones |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 14.0 cm |
| Paquete 1 Ancho | 14.0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 19.0 cm |
| Paquete 1 Peso | 2.056 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 | 8.224 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |

## Garantía contractual

| | |
|---|---|
| Periodo de garantía | 18 meses |