

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor Automático ComPacT NSX100H TMD80 Regulable 56-80 A 3P3D

C10H3TM080

Principal

| | |
|--|---|
| Gama | ComPacT nueva generación |
| Nombre del Producto | UL Compact |
| Nombre Corto del Dispositivo | NSX100H |
| 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) | 80 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 70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 10 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA Icu en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 65 kA Icu en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 10 kA Icu en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 |
| Performance level | H 70 kA 415 V CA |
| unidad de control | TM-D |
| tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético |
| funciones de protección de unidad de control | LI |
| Tipo de Control | Maneta |
| Circuit breaker mounting mode | Fijo |

Complementario

| | |
|--|-------------------|
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

| | |
|--|---|
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 100 kA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 10 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Endurancia mecánica | 50000 Ciclos |
| durabilidad eléctrica | 50000 Ciclos en 440 V In/2 30000 Ciclos en 440 V In 20000 Ciclos en 690 V In/2 10000 Ciclos en 690 V In |
| potencia disipada por polo | 8.77 W |
| Tipo de montaje | Placa posterior |
| posición de montaje | Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera |
| conexión superior | Frontal |
| conexión hacia abajo | Parte frontal |
| paso interpolar | 35 mm |
| tipo de protección | L : for protección contra sobrecarga (térmica) I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética) |
| calibre de la unidad de disparo | 80 A en 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Ajustable |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 0,7...1 x In |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Fijo |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 120...400 s en 1,5 x In 15 s en 6 x Ir |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li | Fijo |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 640 A |
| protección contra fugas a tierra | Sin |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 ranura(s) |
| Width (W) | 105 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| peso del producto | 2.05 kg |

Entorno

| | |
|--|--------------------------------|
| Normas | EN/IEC 60947-2 |
| 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" conforming to 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
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 | 14.300 cm |
| Paquete 1 Ancho | 11.400 cm |
| Paquete 1 Longitud | 19.400 cm |
| Paquete 1 Peso | 1.782 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 7 |
| Paquete 2 Altura | 30.000 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso | 12.860 kg |

Garantía contractual

Periodo de garantía 18 meses


Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)



[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

|  Huella ambiental | |
|---|---|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.) | 155 |
| Divulgación ambiental | Perfil ambiental del producto |

Use Better

|  Materiales y embalaje | |
|--|--|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | Sí |
| Embalaje sin plástico | No |
| Directiva RoHS de la UE | Cumple con las Exenciones |
| Número SCIP | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833 |
| Regulación REACH | Declaración de REACH |
| Rendimiento del contenido halógeno | El producto contiene halógeno por encima de los umbrales |
| Sin PVC | Sí |

Use Again

|  Nueva empaque y refabricación | |
|--|--|
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |
| Recuperación | No |
| RAEE |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

