

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor Automático ComPacT NSX100H MicroLogic 2.2 M 100 A 3P3D

C10H32M100

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 | Protección del motor |
| Número de Polos | 3P |
| descripción de polos protegidos | 3D |
| corriente nominal (In) | 100 A en 65 °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 |
| poder de corte | 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 |
| poder de corte | H 70 kA 415 V CA |
| unidad de control | Micrologic 2.2 M |
| tecnología de unidad de disparo | Electrónico |
| funciones de protección de unidad de control | LSol |
| 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] poder de corte en servicio | 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 | 4.7 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 prot.cont. sobrec. (per.largo) Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.) |
| calibre de la unidad de disparo | 100 A en 65 °C |
| clase de disparo motorizado | 10 20 5 |
| protección complementaria de motor | Desequilibrio de fase |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 50...100 A |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Fijo |
| [tr] ajuste de retardo de larga duración | 120 s en 1.5 x Ir 5 6.5 s en 6 x Ir 5 5 s en 7.2 x Ir 5 240 s en 1.5 x Ir 10 13.5 s en 6 x Ir 10 10 s en 7.2 x Ir 10 480 s en 1.5 x Ir 20 26 s en 6 x Ir 20 20 s en 7.2 x Ir 20 |
| 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 | 5...13 x Ir |
| Short-time protection delay adjustment type tsd | Fijo |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li | Fijo |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1500 A |
| protección contra fugas a tierra | Sin |
| selectividad lógica ZSI | Sin |
| número de ranuras | 5 ranura(s) |
| señalizaciones en local | LED parpadeante (verde) for listo para operar LED 95 % Ith (Rojo) for temperatura por encima del punto de ajuste |

| | |
|-------------------|---------|
| 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 | III |
| clase de protección contra choques eléctricos | Clase II en frontal |
| 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 empaque | 1 |
| Paquete 1 Altura | 12.000 cm |
| Paquete 1 Ancho | 15.000 cm |
| Paquete 1 Longitud | 20.000 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 1.870 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 8 |
| Paquete 2 Altura | 30.000 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso | 17.840 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | P12 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 64 |
| Paquete 3 Altura | 45.000 cm |
| Paquete 3 Ancho | 80.000 cm |
| Paquete 3 Longitud | 120.000 cm |
| Paquete 3 Peso | 162.624 kg |

Garantía contractual

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

Environmental Data

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

Ciclo de vida total Huella de carbono 98

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [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 811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

Estado libre de halógenos El producto contiene halógeno por encima de los umbrales

Sin PVC Sí

Sin silicio No

Use Longer

Extensión de por vida


Capacidad de actualización No

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación NA

WEEE Label  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

