# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Automático ComPacT NSX100H MA 100 A 3P3D

C10H3MA100

## 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 |
| **[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 |
| **Performance level** | H 70 kA 415 V CA |
| **Unidad de control** | MA |
| **Tecnología de unidad de disparo** | Mágnetico |
| **Funciones de protección de unidad de control** | I |
| **Tipo de Control** | Maneta |
| **Circuit breaker mounting mode** | Fijo |

## Complementario

| | |
|---|---|
| **[Ui] tensión asignada de aislamiento** | 800 V CA 50/60 Hz |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

| | |
|---|---|
| **[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** | 50000 Ciclos |
| **Durabilidad eléctrica** | 50000 Ciclos en 440 V In/2<br>30000 Ciclos en 440 V In<br>20000 Ciclos en 690 V In/2<br>10000 Ciclos en 690 V In |
| **Potencia disipada por polo** | 5.2 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** | I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética) |
| **Calibre de la unidad de disparo** | 100 A en 65 °C |
| **Short-time protection pick-up adjustment type Isd** | 9 regulaciones |
| **[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range** | 6...14 x In |
| **Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii** | 9 configuraciones ajustables |
| **[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range** | 6...14 x In |
| **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 |
| **Certificaciones de Producto** | CCC<br>EAC<br>Marine |
| **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" acorde a 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** | 12.0 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 15.0 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 20.0 cm |
| **Paquete 1 Peso** | 1.802 kg |
| **Tipo de unidad de paquete 2** | S03 |
| **Número de unidades en el paquete 2** | 7 |
| **Paquete 2 Altura** | 30.0 cm |
| **Paquete 2 Ancho** | 30.0 cm |
| **Paquete 2 Longitud** | 40.0 cm |
| **Paquete 2 Peso** | 14.554 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| **Estado de oferta sostenible** | Producto Green Premium |
| **Reglamento REACh** | Declaración de REACh |
| **Directiva RoHS UE** | Conforme<br>Declaración RoHS UE |
| **Sin mercurio** | Sí |
| **Normativa de RoHS China** | Declaración RoHS China<br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| **Información sobre exenciones de RoHS** | Sí |
| **Comunicación ambiental** | Perfil ambiental del producto |
| **Perfil de circularidad** | Información de fin de vida útil |
| **Sin PVC** | Sí |

## Garantía contractual

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

### Reemplazo(s) recomendado(s)