



## Principal

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                   | Compacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre del producto                    | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de producto o componente          | Interrupor de circuito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre corto del dispositivo           | Compact NSX100H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aplicación de dispositivo              | Distribución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descripción de los polos               | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descripción de polos protegidos        | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de red                            | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frecuencia de red                      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Corriente nominal (In)                 | 50 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento    | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión  | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ue] tensión de funcionamiento nominal | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poder de corte                         | H 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poder de corte                         | 10 kA a 600 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508<br>85 kA a 240 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508<br>65 kA a 480 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508<br>10 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>100 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA Icu a 525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>65 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>70 kA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| [Ics] poder de corte en servicio       | 10 kA a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>100 kA a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA a 525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>65 kA a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>70 kA a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                      |
| Apto para seccionamiento               | Sí conforme a EN 60947-2<br>Sí conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Categoría de empleo                          | Categoría A              |
| Unidad de control                            | TM-D                     |
| Trip unit technology ((*))                   | Térmico-magnético        |
| Funciones de protección de unidad de control | LI                       |
| Grado de contaminación                       | 3 conforme a IEC 60664-1 |

## Complementos

|                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de control                                      | Maneta                                                                                                                                                                                           |
| Modo de montaje                                      | Fijo                                                                                                                                                                                             |
| Soporte de montaje                                   | Placa posterior                                                                                                                                                                                  |
| Conexión superior                                    | Parte frontal                                                                                                                                                                                    |
| Conexión hacia abajo                                 | Parte frontal                                                                                                                                                                                    |
| Composición de los contactos auxiliares              | Sem                                                                                                                                                                                              |
| Durabilidad mecánica                                 | 50000 Ciclos                                                                                                                                                                                     |
| Durabilidad eléctrica                                | 10000 Ciclos 690 V In conforme a IEC 60947-2<br>20000 Ciclos 690 V In/2 conforme a IEC 60947-2<br>30000 Ciclos 440 V In conforme a IEC 60947-2<br>50000 Ciclos 440 V In/2 conforme a IEC 60947-2 |
| Paso interpolar                                      | 35 mm                                                                                                                                                                                            |
| Señalizaciones en local                              | Indicación de contacto positivo                                                                                                                                                                  |
| Tipo de protección                                   | Protección contra sobrecarga (térmica)<br>Protección contra cortocircuitos (magnética)                                                                                                           |
| Calibre de la unidad de disparo                      | 50 A a 40 °C                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir         | Ajustable                                                                                                                                                                                        |
| Intervalo de ajuste de detección a largo plazo       | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de ajuste de retardo de larga duración          | Fijo                                                                                                                                                                                             |
| [Tr] ajuste de retardo de larga duración             | 120...400 s a 1,5 x In<br>15 s a 6 x Ir                                                                                                                                                          |
| Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo  | Fijo                                                                                                                                                                                             |
| [Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo | 500 A                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de ajuste de retardo de corta duración          | Fijo                                                                                                                                                                                             |
| Alto                                                 | 161 mm                                                                                                                                                                                           |
| Ancho                                                | 105 mm                                                                                                                                                                                           |
| Profundidad                                          | 86 mm                                                                                                                                                                                            |
| Peso del producto                                    | 2,05 kg                                                                                                                                                                                          |
| Código de compatibilidad                             | NSX100                                                                                                                                                                                           |

## Ambiente

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Categoría de sobretensión                       | Clase II                  |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II                  |
| Normas                                          | EN/IEC 60947<br>UL 508    |
| Certificaciones de producto                     | EAC<br>Marine<br>CCC      |
| Grado de protección IP                          | IP40 conforme a IEC 60529 |
| Grado de protección IK                          | IK07 conforme a IEC 62262 |
| Temperatura ambiente de trabajo                 | -35...70 °C               |

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -55...85 °C |
|----------------------------------------|-------------|

### Oferta sustentable

|                                      |                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                   |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                     |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>       |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                       |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                                       |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                            |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                          |

### Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|