



Principal

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                           | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre del Producto                            | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gama de producto                               | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nombre Corto del Dispositivo                   | NSX100F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de Producto o Componente                  | Interrupor automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aplicación del Dispositivo                     | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número de polos                                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descripción de polos protegidos                | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corriente nominal (In)                         | 40 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] Poder asignado de corte en cortocircuito | 10 KA en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508<br>25 KA en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508<br>85 KA en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508<br>22 KA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>25 KA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>35 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 KA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>8 KA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>85 KA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Nivel de rendimiento                           | F 36 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unidad de control                              | Micrologic 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tecnología de unidad de disparo                | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funciones de protección de unidad de control   | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de Control                                | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modo de montaje del disyuntor                  | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Complementario

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                                   | 800 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques                   | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ics] poder asignado de corte en cortocircuito de servicio             | 11 KA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>35 KA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>36 KA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>4 KA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>85 KA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>12.5 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Endurancia mecánica                                                    | 50000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidad eléctrica                                                  | 10000 Ciclos en 690 V In<br>20000 Ciclos en 690 V In/2<br>30000 Ciclos en 440 V In<br>50000 Ciclos en 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de montaje                                                        | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                        | 40 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir      | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ir] Rango de ajuste del arranque de la protección de larga duración   | 18...40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr       | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [tr] rango de ajuste del retardo de la protección de tiempo largo      | 11 S en 7.2 x Ir<br>16 S en 6 x Ir<br>400 s en 1.5 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Memoria térmica                                                        | 20 minutos antes y después de desconexión                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd                     | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd         | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ajuste del arranque de la protección instantánea tipo li               | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rango de ajuste del arranque de la protección instantánea [li]         | 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protección contra fugas a tierra                                       | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Selectividad lógica ZSI                                                | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número de ranuras para auxiliares eléctricos                           | 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)                                                                                                                                     |
| Anchura (W)                                                            | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altura (H)                                                             | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profundidad (D)                                                        | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso del producto                                                      | 2.05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Entorno

|                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Normas                                            | EN/IEC 60947                   |
| Certificaciones de Producto                       | CCC[RETURN]EAC[RETURN]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" 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<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                   | 14.4 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 11.6 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 19.3 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 1.829 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S04       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12        |
| Paquete 2 Altura                   | 30.0 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 40.0 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 60.0 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 22.714 kg |

### Sostenibilidad de la oferta

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH            | <a href="#"> Declaración De REACH</a>                                                      |
| Directiva RoHS UE           | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Mercury free                | Si                                                                                                                                                                          |
| RoHS exemption information  | <a href="#"> Si</a>                                                                      |
| Normativa de RoHS China     | <a href="#"> Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Comunicación ambiental      | <a href="#"> Perfil Ambiental Del Producto</a>                                           |
| Perfil de circularidad      | <a href="#"> Información De Fin De Vida Útil</a>                                         |
| RAEE                        | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

### Garantía contractual

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