



### Principal

|  |   |
|--|---|
| Gama   | ComPact   |
| Nombre del producto                                  | Compact NSX   |
| Gama de producto                                     | ComPact NSX100...250 DC   |
| Nombre corto del dispositivo                         | proteccion  |
| Tipo de producto o componente                        | Interruptor automático  |
| Aplicación del dispositivo                           | Para corriente > 0,1 A  |
| Number of poles                                      | 3P  |
| Descripción de polos protegidos                      | 3t  |
| [In] Corriente nominal                               | 100 A en 40 °C  |
| [Ue] Tensión nominal de empleo                       | 690 V AC 50/60 Hz   |
| Tipo de red  | AC  |
| Frecuencia de red                                    | 50/60 Hz  |
| Poder de seccionamiento                              | Sí acorde a Icu   |
| Categoría de empleo                                  | Categoría A   |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 10 KA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508<br>25 KA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508<br>85 KA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508<br>22 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>25 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>35 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>36 KA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>8 KA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>85 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A |
| Performance level                                    | En > 50 A 36 kA 415 V AC  |
| Unidad de control                                    | Micrologic 2.2  |
| Tecnología de unidad de disparo                      | Electrónico   |
| Funciones de protección de unidad de control         | LSol  |
| Tipo de control                                      | Maneta  |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo  |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Complementario

|   |   |
|---|---|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                       | 800 V AC 50/60 Hz   |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión                     | 8 kV  |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 11 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>35 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>36 KA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>4 KA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>85 KA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>12,5 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Durabilidad 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  |
| Soporte de montaje  | Placa posterior   |
| Conexión superior   | Frontal   |
| Conexión hacia abajo                                      | Parte delantera   |
| Paso de conexión  | 35 mm   |
| Tipo de protección  | Protección de sobrecarga (mucho tiempo)<br>Protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo<br>Prot.contra cortocirc.(inst.)   |
| Calibre de la unidad de disparo                           | 100 A en 40 °C  |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 40...100 A  |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fijo  |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 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 del disparo  |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | 9 regulaciones  |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...10 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   |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 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: naranja)   |
| Width (W)   | 105 mm  |
| Height (H)  | 161 mm  |
| Depth (D)   | 86 mm   |
| Peso del producto   | 2,05 kg   |

## Entorno

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Normas  | HB2                        |
| Certificaciones de producto                     | CCC<br>Generador<br>Marina |
| Categoría de sobretensión                       | Clase II                   |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II                   |
| Grado de contaminación                          | 3 acorde a IK07            |
| 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 del paquete 1       | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Peso del empaque (Lbs)             | 1,818 kg  |
| Paquete 1 Altura                   | 11,2 cm   |
| Paquete 1 ancho                    | 14,0 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,0 cm   |
| Tipo de unidad del paquete 2       | S04       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12        |
| Peso del paquete 2                 | 22,582 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm   |
| Ancho del paquete 2                | 40,0 cm   |
| Longitud del paquete 2             | 60,0 cm   |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme <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>  |
| 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. |

### Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

### Garantía contractual

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