

Principal

|  |  |
|--|--|
| Gama   | Compacto   |
| Nombre del Producto                            | Compact NSX  |
| Gama de producto                               | ComPact NSX100...250   |
| Nombre Corto del Dispositivo                   | NSX100H  |
| Tipo de Producto o Componente                  | Disyuntor  |
| Aplicación del Dispositivo                     | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial   |
| Número de polos                                | 3P   |
| Descripción polos protegidos                   | 3t   |
| Corriente nominal                              | 32 A a 40 °C   |
| Tensión asignada de empleo                     | 690 V CA 50/60 Hz  |
| Tipo de red                                    | CA   |
| Frecuencia de Red                              | 50/60 Hz   |
| Idoneidad para el seccionamiento               | Sí conforme a EN/IEC 60947-2   |
| Categoría de empleo                            | A  |
| [Icu] Poder asignado de corte en cortocircuito | 10 KA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508<br>85 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508<br>65 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508<br>10 KA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>100 KA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>65 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>70 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Nivel de rendimiento                           | H 70 kA 415 V CA   |
| Unidad de control                              | TM-D   |
| Tipo de unidad de control                      | Térmico-magnético  |
| Funciones de protección de unidad de disparo   | LI   |
| Tipo de Control                                | Palanca de conmutación   |
| Modo de montaje del disyuntor                  | 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

|  |   |
|--|---|
| 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             | 10 KA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>100 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>65 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>70 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Endurancia mecánica  | 50000 Ciclos  |
| Endurancia eléctrica   | 10000 Ciclos a 690 V In<br>20000 Ciclos a 690 V In/2<br>30000 Ciclos a 440 V In<br>50000 Ciclos a 440 V In/2  |
| Soporte de montaje   | Placa posterior   |
| Conexión superior  | Panel   |
| Conexión inferior  | Panel   |
| Paso interpolar  | 35 mm   |
| Tipo de protección   | L : for prot. contra sobrec. (térmica)<br>I (Cerrado) : for prot.contra cortoc. (magnét.)   |
| Corriente de rearme  | 32 A a 40 °C  |
| Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir      | Regulable 'or' no regulable   |
| [Ir] Rango de ajuste del arranque de la protección de larga duración   | 0,7...1 x In  |
| 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      | 120...400 S a 1,5 x In<br>15 s a 6 x Ir   |
| Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd                     | Fijo  |
| [Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto | 400 A   |
| Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd         | Fijo  |
| Protección de fugas a tierra   | Sin   |
| Número de ranuras para auxiliares eléctricos                           | 5 ranura(s)   |
| Anchura (W)  | 105 mm  |
| Altura (H)   | 161 mm  |
| Profundidad (D)  | 86 mm   |
| Peso del producto  | 2,05 kg   |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Estándares                             | EN/IEC 60947  |
| Certificaciones de Producto            | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marina                                    |
| Categoría de sobretensión              | Clase II  |
| Tipo de protección desc. eléct.        | Clase II  |
| Grado de contaminación                 | 3 conforme 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 disminución |

## 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                    | 16,7 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 1,863 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Número SCIP                     | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833   |
| Regulación REACH                | <a href="#">Declaración De REACH</a>   |
| Directiva RoHS de la UE         | Cumple con las Exenciones  |
| Sin mercurio                    | Sí   |
| Información de exención de RoHS | <a href="#">Sí</a>   |
| Regulación de RoHS de China     | <a href="#">Declaración RoHS China</a>   |
| Divulgación ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>  |
| Perfil de circularidad          | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>  |
| RAEE                            | 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. |
| Huella de carbono (kg CO2 eq.)  | 172  |

## Garantía contractual

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