



## Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre del Producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre Corto del Dispositivo                         | NSX100B                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de Producto o Componente                        | Disyuntor                                                                                                                                                                                                                              |
| Aplicación del Dispositivo                           | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                         |
| Número de Polos                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descripción polos protegidos                         | 3D                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corriente nominal                                    | 100 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] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 40 KA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>15 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | B 25 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                                                                                                                                                                                                                 |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                                   |

## Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión asignada de aislamiento                      | 800 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity  | 40 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>7 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Endurancia mecánica                                  | 50000 Ciclos                                                                                                                                                                                                          |
| Endurancia eléctrica                                 | 50000 Ciclos a 440 V In/2<br>30000 Ciclos a 440 V In<br>20000 Ciclos a 690 V In/2<br>10000 Ciclos a 690 V In                                                                                                          |
| Potencia disipada por polo                           | 8,8 W                                                                                                                                                                                                                 |
| Soporte de montaje                                   | Placa posterior                                                                                                                                                                                                       |

|                                                           |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posición de montaje                                       | Horizontal y vertical<br>Flat on the back                                                 |
| 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 arranque                                     | 100 A a 40 °C                                                                             |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulable 'or' no regulable                                                               |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,7...1 x In                                                                              |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fijo                                                                                      |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 120...400 S a 1,5 x In<br>15 s a 6 x Ir                                                   |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Fijo                                                                                      |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 800 A                                                                                     |
| Protección de 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

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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 conforme a 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                   | 14,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,785 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 7         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 12,886 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium                                                                                                            |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>            |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                    |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                              |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a> |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                |