



## Principal

|                                              |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                         | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                             |
| Nombre del producto                          | UL Compact                                                                                                                                                                                                           |
| Nombre abreviado del equipo                  | NSX160B                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de producto o componente                | Interrupor automático de protección contra fugas a tierra                                                                                                                                                            |
| Función                                      | Para corriente > 0,1 A                                                                                                                                                                                               |
| Número de polos                              | 4P                                                                                                                                                                                                                   |
| Descripción de polos protegidos              | 4R<br>3R+ N/2<br>3R                                                                                                                                                                                                  |
| Posición de neutro                           | Izquierda                                                                                                                                                                                                            |
| [In] Corriente nominal                       | 100 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] Tensión nominal de empleo               | 440 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                                                                                                                                                                                                          |
| Capacidad de corte                           | 40 KA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>25 KA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>20 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>15 ka Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Capacidad de corte                           | B 25 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                     |
| Unidad de control                            | Micrologic 4.2                                                                                                                                                                                                       |
| Tecnología de unidad de disparo              | Electrónico                                                                                                                                                                                                          |
| Funciones de protección de unidad de control | LSolR                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de control                              | Maneta                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de montaje                              | Fijo                                                                                                                                                                                                                 |

## Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV                                                                                                                                                                                                 |
| [Ics] poder de corte en servicio      | 40 KA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>25 KA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>20 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>15 ka en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Durabilidad mecánica                  | 40000 ciclos                                                                                                                                                                                         |
| Durabilidad eléctrica                 | 40000 Ciclos en 440 V In/2<br>20000 Ciclos en 440 V In<br>15000 Ciclos en 690 V In/2<br>7500 ciclos en 690 V In                                                                                      |
| Potencia disipada por polo            | 4,8 W N<br>4,8 W L1 y L3<br>3,9 W L2                                                                                                                                                                 |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soporte de montaje                                                     | Placa posterior                                                                                                                                                                                                              |
| Posición de montaje                                                    | Horizontal y vertical<br>Plano sobre la parte trasera                                                                                                                                                                        |
| Conexión superior                                                      | Frontal                                                                                                                                                                                                                      |
| Conexión hacia abajo                                                   | Parte delantera                                                                                                                                                                                                              |
| Paso de conexión                                                       | 35 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de protección                                                     | L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo)<br>Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo<br>I : for prot.contra cortocirc.(inst.)<br>R : for proteção de fuga à terra |
| Calibre de la unidad de disparo                                        | 100 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir                           | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                               |
| Intervalo de ajuste de detección a largo plazo                         | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de ajuste de retardo de larga duración                            | Fijo                                                                                                                                                                                                                         |
| [tr] ajuste de retardo de larga duración                               | 400 S en 1.5 x Ir<br>16 S en 6 x Ir<br>11 s en 7.2 x Ir                                                                                                                                                                      |
| Ajuste protección de neutro                                            | 0.5 x Ir - tipo de cable: 3R+ N/2)<br>1 x Ir - tipo de cable: 4R)<br>Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R)                                                                                            |
| Memoria térmica                                                        | 20 minutos antes y después del disparo                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo                    | Ajustable                                                                                                                                                                                                                    |
| [Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo                   | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de ajuste de retardo de corta duración                            | Fijo                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de ajuste de detección instantánea Ii                             | Fijo                                                                                                                                                                                                                         |
| Intervalo de ajuste de detección instantánea                           | 1500 A                                                                                                                                                                                                                       |
| Protección contra fugas a tierra                                       | Integrado                                                                                                                                                                                                                    |
| Clase de protección contra fugas a tierra                              | Clase A                                                                                                                                                                                                                      |
| Ajuste de tipo de sensibilidad de fugas a tierra de corriente residual | Ajustable                                                                                                                                                                                                                    |
| [Δt] ajuste de sensibilidad de fugas a tierra de corriente residual    | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                                                     |
| Modo de funcionamiento                                                 | Desligar utilizando el interruptor giratorio IΔn                                                                                                                                                                             |
| Tipo de ajuste de la temporización del disparo diferencial             | Ajustable                                                                                                                                                                                                                    |
| [Δt] ajuste de retardo de fugas a tierra de corriente residual         | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s                                                                                                                                                                                     |
| Selectividad lógica ZSI                                                | Sin                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de ranuras                                                      | 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)                                |
| Ancho                                                                  | 140 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Altura                                                                 | 161 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Profundidad                                                            | 86 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso del producto                                                      | 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                       |

## Entorno

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Normas                                          | HB2                                |
| Certificaciones de producto                     | CCC[RETURN]generador[RETURN]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 conforming to IEC 60529       |

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IK                 | IK07 conforming to IEC 62262                                      |
| Temperatura ambiente de operación      | -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                   | 13,0 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 17,0 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 14,0 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 2,78 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 11,886 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                  |
| 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> |