



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                        |
| Nombre del producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                      |
| Nombre abreviado del equipo                          | NSX250HB1                                                                                                                                                       |
| Tipo de producto o componente                        | Interruptor automático                                                                                                                                          |
| Función                                              | Para corriente > 0,1 A                                                                                                                                          |
| Número de polos                                      | 4P                                                                                                                                                              |
| Descripción de polos protegidos                      | 4R<br>3D + OSN<br>3R+ N/2<br>3R                                                                                                                                 |
| Posición de neutro                                   | Izquierda                                                                                                                                                       |
| [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 | 85 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>80 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>75 KA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A |
| Performance level                                    | HB1 75 kA 690 V AC                                                                                                                                              |
| Unidad de control                                    | Micrologic 6.2 E                                                                                                                                                |
| Tecnología de unidad de disparo                      | Electrónico                                                                                                                                                     |
| Funciones de protección de unidad de control         | LSIG                                                                                                                                                            |
| Tipo de control                                      | Maneta                                                                                                                                                          |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo                                                                                                                                                            |

### 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 | 85 KA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>80 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>75 KA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A |
| Durabilidad mecánica                                | 20000 ciclos                                                                                                                                        |
| Durabilidad eléctrica                               | 20000 Ciclos en 440 V In/2<br>10000 Ciclos en 440 V In<br>10000 Ciclos en 690 V In/2<br>5000 ciclos en 690 V In                                     |
| Potencia disipada por polo                          | 2,7 W                                                                                                                                               |
| 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>S : for prot.cont.cortoc. (per.corto)<br>I : for prot.contra cortocirc.(inst.)<br>G : for protección de defecto a tierra                                                                                     |
| 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             | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 15...400 S en 1.5 x Ir<br>0,5...16 S en 6 x Ir<br>0,35...11 s en 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                       |
| Neutral protection settings                               | 0.5 x Ir - tipo de cable: 3R+ N/2)<br>1 x Ir - tipo de cable: 4R)<br>1.6 x Ir - tipo de cable: 3D + OSN)<br>Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R)                                                                                        |
| Memoria térmica                                           | 20 minutos antes y después del disparo                                                                                                                                                                                                                          |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | 5 ajustes regulables                                                                                                                                                                                                                                            |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range        | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                                                               |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig        | 9 configuraciones ajustables                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 0.4...1 x In para In = 50 A<br>0.2...1 x In para In > 40 A<br>Ig enable on/off                                                                                                                                                                                  |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg     | 5 posiciones ajustables                                                                                                                                                                                                                                         |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range  | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                                                               |
| Protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Selectividad lógica ZSI                                   | Con                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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)                                                                   |
| Tipo de pantalla                                          | Pantalla LCD                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de medición                                          | Med energía                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Comunicación de datos                                     | Historias con sello de tiempo y tablas de eventos.<br>Fino trenzado<br>Configuración de protección y alarma<br>Calidad de la energía<br>Activar / desactivar Ig<br>Valores instantáneos y de demanda<br>Maxímetros / minímetros<br>Indicadores de mantenimiento |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso del producto                                         | 2,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Entorno

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Normas                                          | HB2                                |
| Certificaciones de producto                     | generador[RETURN]Marina[RETURN]CCC |
| 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 | -40...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                   | 14,0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 15,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 20,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 2,65 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03     |
| Número de unidades en el paquete 2 | 3       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 7,95 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                         | Si                                                                                                                                  |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Si</a>                              |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a> |