



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre del producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre abreviado del equipo                          | NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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>3D + OSN<br>3R+ N/2<br>3R                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Posición de neutro                                   | Izquierda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] Corriente nominal                               | 160 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA Icu en 220/240 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>35 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>30 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>22 KA Icu en 525 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 |
| Performance level                                    | En> 50 A 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unidad de control                                    | Micrologic 7.2 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tecnología de unidad de disparo                      | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funciones de protección de unidad de control         | LSIV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de control                                      | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Complementario

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                         | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión                       | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity         | 85 KA en 220/240 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>35 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>30 KA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>22 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>8 kA en 660/690 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                                  | 12,29 W N<br>12,29 W L1 y L3<br>9,98 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>S : for prot.cont.cortoc. (per.corto)<br>I : for prot.contra cortocirc.(inst.)<br>R : for proteção de fuga à terra                                                                                                                                   |
| Calibre de la unidad de disparo                             | 160 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)   | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 63...160 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>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             | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [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                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protección contra fugas a tierra                            | Integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Clase de protección contra fugas a tierra                   | Clase A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Earth-leakage protection sensivity adjustment type IΔn      | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                                                                                                                                |
| Earth-leakage protection specific mode                      | Desligar utilizando el interruptor giratorio IΔn                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt      | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s                                                                                                                                                                                                                        |
| 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)                                                                   |
| Tipo de pantalla                                          | Pantalla LCD                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de medición                                          | Med energía                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Comunicación de datos                                     | Historias con sello de tiempo y tablas de eventos.<br>Indicadores de mantenimiento<br>Valores instantáneos y de demanda<br>Maxímetros / minimetros<br>Configuración de protección y alarma<br>Calidad de la energía<br>Activar / desactivar Ig<br>Fino trenzado |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Depth (D)                                                 | 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          | -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 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 15 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 19 cm    |
| Paquete 1 Peso                     | 2,607 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 3        |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 8,894 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium                                                                                     |
| Reglamento REACH            |  Declaración De REACH   |
| Directiva RoHS UE           | Compatible con las excepciones                                                                             |
| Sin mercurio                | Sí                                                                                                         |
| Normativa de RoHS China     |  Declaración RoHS China |

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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> |