

C16H42D160
Interruptor automatico ComPacT NSX160H
70kA AC 4P4R 160A Micrologic 2.2



Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nombre del producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre abreviado del equipo                          | NSX160H                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de producto o componente                        | Interruptor automático                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Función                                              | Para corriente> 0,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Número de polos                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descripción de polos protegidos                      | 4R 3R+ N/2 3R+ N/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Posición de neutro                                   | Izquierda                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] Corriente nominal                               | 160 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                              | Si acorde a Icu                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Categoría de empleo                                  | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 KA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 70 KA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 65 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 10 KA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unidad de control                                    | Micrologic 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tecnología de unidad de disparo                      | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funciones de protección de unidad de control         | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de control                                      | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Circuit breaker mounting mode                        | 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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [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       | 100 KA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>70 KA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>65 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 KA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>35 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>10 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                                | 9,22 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>Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo<br>I : for prot.contra cortocirc.(inst.)                                                                                                                  |
| 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             | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 400 S en 1.5 x Ir<br>16 S en 6 x Ir<br>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         | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 2400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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)                                                                                                             |
| 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 | -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                   | 15,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 18,0 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 18,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 2,483 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                     | 9,932 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> |