

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interrupor automatico ComPacT NSX160N 50kA AC 3P3R 100A MA

C16N3MA100

### Principal

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                         | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nombre del producto                          | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre abreviado del equipo                  | NSX160N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de producto o componente                | Interrupor automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Función                                      | Protección del motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Número de polos                              | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| descripción de polos protegidos              | 3R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] Corriente nominal                       | 100 A en 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ue] Tensión nominal de empleo               | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de red                                  | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Frecuencia de red                            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| poder de seccionamiento                      | Sí acorde a Icu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| categoría de empleo                          | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| capacidad de corte                           | 90 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>50 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>50 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>36 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>35 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>10 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>85 kA Icu en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1<br>50 kA Icu en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1<br>10 kA Icu en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 |
| capacidad de corte                           | Sin protección 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| unidad de control                            | MA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tecnología de unidad de disparo              | Mágnetico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| funciones de protección de unidad de control | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de control                              | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Circuit breaker mounting mode                | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Complementario

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV              |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] poder de corte en servicio                       | 90 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>50 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>50 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>36 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>35 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>10 kA en 660/690 V CA 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                             | 3,8 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                                     | I : for protección contra cortocircuitos (magnética)                                                                                                                                                                                                                                               |
| calibre de la unidad de disparo                        | 100 A en 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd      | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range   | 6...14 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii    | 9 configuraciones ajustables                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 6...14 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| protección contra fugas a tierra                       | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| número de ranuras                                      | 5 ranura(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Width (W)                                              | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Height (H)                                             | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Depth (D)                                              | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso neto del producto                                 | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Entorno

|                                                      |                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Normas                                               | Icu                                                               |
| Categoría de sobretensión                            | III                                                               |
| clase de potección contra descargas eléctricas       | Clase II en Cara frontal                                          |
| Grado de contaminación                               | 3 conforme a IK07                                                 |
| Grado de protección IP                               | Cuerpo conforming to IEC 60529                                    |
| Grado de protección IK                               | IK07 acorde a IEC 62262                                           |
| Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento | -25...70 °C                                                       |
| Temperatura ambiente de almacenamiento               | -50...85 °C                                                       |
| Humedad relativa                                     | 0...95 %                                                          |
| Altitud 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 empaque      | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 14 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,5 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 19 cm    |
| Peso del empaque (Lbs)             | 2,28 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 8        |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 18,24 kg |

### Información logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | PL |
|----------------|----|

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

| Huella ambiental                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 79                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perfil ambiental del producto (PEP)   | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                                                                                                                   |
| Use Better                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiales y embalaje                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Paquete con cartón de reciclaje       | Sí                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Embalaje sin plástico                 | No                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>     | Compatible con las excepciones                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número SCIP                           | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833                                                                                                                                                                                                                            |
| Reglamento REACH                      | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                                                                                                            |
| Estado libre de halógenos             | El producto contiene halógenos por encima de los umbrales                                                                                                                                                                                                       |
| Sin PVC                               | Sí                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Use Again                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Reempaquetar y refabricar             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perfil de circularidad                | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                                 |
| Devolución                            | NA                                                                                                                                                                                                                                                              |
| WEEE Label                            |  En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

Hoja de  
características del  
producto

C16N3MA100

Technical Illustration

Assembly's dimensions

