

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interrupor automatico ComPacT NSX160H 70kA AC 3P3R 160A TMD

C16H3TM160

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre del producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre abreviado del equipo                          | NSX160H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de producto o componente                        | Interrupor automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Función                                              | Para corriente> 0,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número de polos                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| descripción de polos protegidos                      | 3R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [In] Corriente nominal                               | 160 A en 40 °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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 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 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| unidad de control                                    | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tecnología de unidad de disparo                      | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| funciones de protección de unidad de control         | LIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 100 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>70 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>65 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                                                           |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                | 13,95 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 contra sobrecarga (térmica)<br>I : for protección contra cortocircuitos (magnética)          |
| calibre de la unidad de disparo                           | 160 A en 40 °C                                                                                                  |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Ajustable                                                                                                       |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,7...1 x In                                                                                                    |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fijo                                                                                                            |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 120...400 s en 1,5 x In<br>15 s en 6 x Ir                                                                       |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Fijo                                                                                                            |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.250 A                                                                                                         |
| protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                             |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 ranura(s)                                                                                                     |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                          |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                          |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                           |
| Peso del producto                                         | 2,2 kg                                                                                                          |

## Entorno

|                                                |                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Normas                                         | Icu                                                               |
| Categoría de sobretensión                      | Clase II                                                          |
| Clase de potección 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                   | 14,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,400 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,500 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,828 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 7         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 13,166 kg |

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Mercury Free

✓

Rohs Exemption Information

Si

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Compatible con las excepciones

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)  
Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



## ComPacT NSX

### Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Short terminal shield



Interphase barriers



Long terminal shield



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module