



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre del producto                                  | ComPacT NSX DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gama de producto                                     | Compact NS KIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre abreviado del equipo                          | NSXm 160H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de producto o componente                        | Interruptor automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Función                                              | Para corriente > 0,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Número de polos                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descripción de polos protegidos                      | 3R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] Corriente nominal                               | 100 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ue] Tensión nominal de empleo                       | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de red                                          | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frecuencia de red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poder de seccionamiento                              | Sí acorde a En > 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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<br>70 KA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>65 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>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                                    | 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 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>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>2,5 kA en 660...690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A |
| Durabilidad mecánica                                | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durabilidad eléctrica                               | 20000 Ciclos en 440 V In/2<br>10000 Ciclos en 440 V In<br>10000 Ciclos en 690 V In/2<br>5000 ciclos en 690 V In                                                                                                                                                                                                        |

|                                                           |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia disipada por polo                                | 8,77 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                                                                                                                                        |
| Connection terminals                                      | Orejeta de compresión / barra colectora                                                                                                                |
| Paso de conexión                                          | 35 Mm con esparcidores<br>27 mm sin esparcidores                                                                                                       |
| Pasos de 9 mm                                             | 9 módulo                                                                                                                                               |
| Calibre de la unidad de disparo                           | 100 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                                                                                                                                                   |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Fijo                                                                                                                                                   |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.250 A                                                                                                                                                |
| Protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                                                                    |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF<br>1 ranura(s) para interruptor de la alarma Dakota del Sur<br>1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX |
| Señalizaciones en local                                   | Presencia de contactos auxiliares, estado 1 bandera - tipo de cable: verde)                                                                            |
| Width (W)                                                 | 81 mm                                                                                                                                                  |
| Height (H)                                                | 137 mm                                                                                                                                                 |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                                                                  |
| Peso del producto                                         | 1,06 kg                                                                                                                                                |
| Color                                                     | Gris - tipo de cable: RAL 7016)                                                                                                                        |

## Entorno

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Normas                                 | HB2                                                |
| 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       | 2000 m sin disminución<br>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                   | 9 cm     |
| Paquete 1 Ancho                    | 22 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 13 cm    |
| Paquete 1 Peso                     | 1,3 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 9        |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 12,29 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P12      |
| Número de unidades en el paquete 3 | 216      |
| Paquete 3 Altura                   | 150 cm   |
| Paquete 3 Ancho                    | 80 cm    |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Paquete 3 Longitud | 120 cm    |
| Paquete 3 Peso     | 304,89 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                          |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>          |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                  |
| Sin mercurio                         | Si                                                                                                                              |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>        |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Si</a>                            |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a> |
| Perfil de circularidad               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                            |
| Presencia de halógenos               | Producto con contenido plástico sin halógenos                                                                                   |