



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nombre del producto                                  | Compact NSX DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gama de producto                                     | Compact NS KIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre abreviado del equipo                          | NSXm 160N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de producto o componente                        | Interruptor automático de protección contra fugas a tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                       | 440 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 | 90 KA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>50 KA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>50 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>25 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>15 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                                    | Sin protección 50 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unidad de control                                    | Micrologic 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tecnología de unidad de disparo                      | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funciones de protección de unidad de control         | LSolR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de control                                      | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Complementario

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                 | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión               | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 90 KA en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>50 KA en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>50 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>25 KA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>15 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                                  | 4,77 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)   | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Long-time protection delay adjustment type tr               | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [tr] long-time protection delay adjustment range            | 200 S en 1.5 x Ir<br>8 S en 6 x Ir<br>5 s en 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                                                     |
| 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      | 1500 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protección contra fugas a tierra                            | Integrado                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Clase de protección contra fugas a tierra                   | Clase A<br>Clase AC                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn    | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                                                                                                  |
| Sensibilidad de fuga a tierra                               | 30 MA para clase A<br>100 MA para clase A<br>300 MA para clase A<br>500 MA para clase A<br>1 A para clase A<br>30 MA para clase AC<br>100 MA para clase AC<br>300 MA para clase AC<br>500 MA para clase AC<br>1 A para clase AC<br>3 A para clase AC<br>5 A para clase AC |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt      | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range   | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1000 ms                                                                                                                                                                                                                              |
| 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)                                                   | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Height (H)                                                  | 144 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Depth (D)                                                   | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso del producto                                           | 1,63 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 | -40...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                   | 14,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 15,0 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 20,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 1,574 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                     | 6,7 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> |
| Presencia de halógenos               | Producto con contenido plástico sin halógenos                                                                                       |