

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Compact Nsx250N 50 Ka A 415 Vca Unidad De Control Ma 220 A 3 Polos 3D

C25N3MA220

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre del Producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre Corto del Dispositivo                         | NSX250N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de Producto o Componente                        | Disyuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aplicación del Dispositivo                           | Protección del motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Número de Polos                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| descripción polos protegidos                         | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| corriente nominal                                    | 220 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tensión asignada de empleo                           | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de red                                          | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frecuencia de Red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| idoneidad para el seccionamiento                     | Sí conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categoría de empleo                                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 90 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 kA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>85 kA Icu a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1<br>50 kA Icu a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1<br>15 kA Icu a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| unidad de control                                    | MA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tipo de unidad de control                            | Umbral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| funciones de protección de unidad de disparo         | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de Control                                      | Palanca de conmutación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Complementario

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| tensión asignada de aislamiento                      | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV              |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity    | 90 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 kA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| endurancia mecánica                                    | 20000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| endurancia eléctrica                                   | 20000 Ciclos a 440 V In/2<br>10000 Ciclos a 440 V In<br>10000 Ciclos a 690 V In/2<br>5000 Ciclos a 690 V In                                                                                                                                                                                                                          |
| potencia disipada por polo                             | 14,52 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| soporte de montaje                                     | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| posición de montaje                                    | Horizontal y vertical<br>Plano sobre la parte trasera                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| conexión superior                                      | Panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| conexión inferior                                      | Panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| paso interpolar                                        | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| tipo de protección                                     | I (Cerrado) : for prot.contra cortoc. (magnét.)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| corriente derearme                                     | 220 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd      | Regulable 'or' no regulable                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range   | 9...14 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii    | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 9 ... 14 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| protección de 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                                      | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Entorno

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Estándares                             | EN/IEC 60947-2                                                  |
| Categoría de sobretensión              | Clase II                                                        |
| tipo de protección desc. eléct.        | Clase II                                                        |
| Grado de contaminación                 | 3 conforme a IEC 60664-1                                        |
| grado de protección IP                 | IP40 conforming to IEC 60529                                    |
| grado de protección IK                 | IK07 conforming to IEC 62262                                    |
| temperatura ambiente de funcionamiento | -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 disminución |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 14,200 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,700 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,400 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,956 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 8,232 kg  |

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

| Huellas ambientales            |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.) | 249                                           |
| Divulgación ambiental          | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

| Materiales y embalaje                   |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | Sí                                                       |
| Embalaje sin plástico                   | No                                                       |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumple con las Exenciones                                |
| Número SCIP                             | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833                     |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                     |
| Rendimiento del contenido halógeno      | El producto contiene halógeno por encima de los umbrales |
| Sin PVC                                 | Sí                                                       |

Use Again

| Nueva empaque y refabricación |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad        | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                  | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RAEE                          |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### ComPacT NSX

#### Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

