

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interrupor Compact Nsx100B 25 Ka A 415 Vca Unidad De Control Tmd 16 A 4 Polos 4D

C10B4TM016

### Principal

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                         | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre del Producto                          | UL Compact                                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre Corto del Dispositivo                 | NSX100B                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de Producto o Componente                | Disyuntor                                                                                                                                                                                                                              |
| Aplicación del Dispositivo                   | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                         |
| Número de Polos                              | 4P                                                                                                                                                                                                                                     |
| descripción polos protegidos                 | 4D                                                                                                                                                                                                                                     |
| posición de polo de neutro                   | Izquierda                                                                                                                                                                                                                              |
| corriente nominal                            | 16 A a 40 °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                                                                                                                                                                                                                                      |
| poder de corte                               | 40 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>15 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| poder de corte                               | B 25 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                       |
| unidad de control                            | TM-D                                                                                                                                                                                                                                   |
| tipo de unidad de control                    | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                      |
| funciones de protección de unidad de disparo | LI                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 40 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>7 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| endurancia mecánica                                  | 50000 Ciclos                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                                           |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| endurancia eléctrica                                      | 50000 Ciclos a 440 V In/2<br>30000 Ciclos a 440 V In<br>20000 Ciclos a 690 V In/2<br>10000 Ciclos a 690 V In |
| potencia disipada por polo                                | 2,92 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                                        | L : for prot. contra sobrec. (térmica)<br>I (Cerrado) : for prot.contra cortoc. (magnét.)                    |
| corriente de rearme                                       | 16 A a 40 °C                                                                                                 |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulable 'or' no regulable                                                                                  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,7...1 x In                                                                                                 |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fijo                                                                                                         |
| precisión de rearme ±20% (t)                              | 120...400 s a 1,5 x In<br>15 s a 6 x Ir                                                                      |
| ajuste protección de neutro                               | 1 x Ir (4D)                                                                                                  |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Fijo                                                                                                         |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 190 A                                                                                                        |
| protección de fugas a tierra                              | Sin                                                                                                          |
| número de ranuras                                         | 5 ranura(s)                                                                                                  |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                       |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                       |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                        |
| peso del producto                                         | 2,4 kg                                                                                                       |

## Entorno

|                                                |                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Estándares                                     | EN/IEC 60947-2                                                  |
| Categoría de sobretensión                      | III                                                             |
| tipo de protección contra descargas eléctricas | Clase II sobre cara frontal                                     |
| 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 empaque      | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 14 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 15 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 19 cm    |
| Peso del empaque (Lbs)             | 2,79 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6        |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 16,74 kg |

Environmental Data

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](#) >

| Huella ambiental                      |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 68                                            |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)   | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

| Materiales y embalaje            |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | Sí                                                       |
| Embalaje sin plástico            | Sí                                                       |
| Directiva RoHS de la UE          | No cumple con las normas                                 |
| Número SCIP                      | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833                     |
| Regulación REACH                 | <a href="#">Declaración de REACH</a>                     |
| Estado libre de halógenos        | 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                  | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WEEE Label                    |  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

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

