

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Compact Nsx160B 25 Ka A 415 Vca Unidad De Control Micrologic 2.2 160 A 4 Polos 4D

C16B42D160

### Principal

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                         | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre del Producto                          | UL Compact                                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre Corto del Dispositivo                 | NSX160B                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de Producto o Componente                | Disyuntor                                                                                                                                                                                                                              |
| Aplicación del Dispositivo                   | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                         |
| Número de Polos                              | 4P                                                                                                                                                                                                                                     |
| descripción polos protegidos                 | 4D<br>3d + N / 2<br>3D                                                                                                                                                                                                                 |
| posición de polo de neutro                   | Izquierda                                                                                                                                                                                                                              |
| corriente nominal                            | 160 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                            | Micrologic 2.3                                                                                                                                                                                                                         |
| tipo de unidad de control                    | Electrónico                                                                                                                                                                                                                            |
| funciones de protección de unidad de disparo | LSol                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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>15 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| endurancia mecánica                                  | 40000 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                                      | 40000 Ciclos a 440 V In/2<br>20000 Ciclos a 440 V In<br>15000 Ciclos a 690 V In/2<br>7500 Ciclos a 690 V In                                                                               |
| potencia disipada por polo                                | 9,2 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.cont. sobrec. (per.largo)<br>Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo<br>I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.) |
| corriente derearme                                        | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                             |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones                                                                                                                                                                            |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 63...160 A                                                                                                                                                                                |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fijo                                                                                                                                                                                      |
| precisión de rearme ±20% (t)                              | 400 s a 1.5 x Ir<br>16 s a 6 x Ir<br>11 s a 7.2 x Ir                                                                                                                                      |
| ajuste protección de neutro                               | 0,5 x Ir (3d + N / 2)<br>1 x Ir (4D)<br>Sin protección (3D)                                                                                                                               |
| memoria térmica                                           | 20 minutos antes y después dedesconexión                                                                                                                                                  |
| 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 Ii       | Fijo                                                                                                                                                                                      |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 2400 A                                                                                                                                                                                    |
| protección de fugas a tierra                              | Sin                                                                                                                                                                                       |
| enclavamiento selectivo de zona                           | Sin                                                                                                                                                                                       |
| número de ranuras                                         | 5 ranura(s)                                                                                                                                                                               |
| Señalización local                                        | LED parpadeante (verde) for listo para operar<br>LED 105 % Ir (Rojo) for sobrecarga<br>LED 90 % Ir (naranja) for sobrecarga                                                               |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                    |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                    |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                     |
| peso del producto                                         | 2,6 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                   | 14,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 15,000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,000 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 2,830 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                     | 10,121 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P12        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 32         |
| Paquete 3 Altura                   | 45,000 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 120,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 92,968 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](#) >

| Huella ambiental                      |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 172                                           |
| 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                                                       |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumple con las Exenciones                                |
| Número SCIP                             | 811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680                     |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                     |
| Estado libre de halógenos               | El producto contiene halógeno por encima de los umbrales |
| Sin PVC                                 | Sí                                                       |
| Sin silicio                             | No                                                       |

Use Longer

| Extensión de por vida      |    |
|----------------------------|----|
| Capacidad de actualización | No |

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

