

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interrupor Bastidor Básico Compact Nsx160F 36 Ka A 415 Vca 5060 Hz 160 A Sin Unidad De Disparo 4 Polos

C16F4

### Principal

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                             | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre del Producto              | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre Corto del Dispositivo     | NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de Producto o Componente    | Marco básico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aplicación del Dispositivo       | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Número de Polos                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| posición de polo de neutro       | Izquierda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| corriente nominal                | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tensión asignada de empleo       | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                   | 10 kA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508<br>85 kA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508<br>22 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>8 kA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>85 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508<br>30 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| poder de corte                   | F 36 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de Control                  | Palanca de conmutación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tipo de montaje                  | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tensión asignada de aislamiento                      | 800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 35 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>85 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>22 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>8 kA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| endurancia mecánica                                  | 40000 Ciclos conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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 440 V CA 50/60 Hz In/2 conforme a IEC 60947-2<br>15000 Ciclos 690 V CA 50/60 Hz In/2 conforme a IEC 60947-2<br>20000 Ciclos 440 V CA 50/60 Hz In conforme a IEC 60947-2<br>7500 Ciclos 690 V CA 50/60 Hz In conforme a IEC 60947-2 |
| soporte de montaje   | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                 |
| conexión superior    | Panel                                                                                                                                                                                                                                           |
| conexión inferior    | Panel                                                                                                                                                                                                                                           |
| paso interpolar      | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de protección   | Sin protección                                                                                                                                                                                                                                  |
| Width (W)            | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| Height (H)           | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| Depth (D)            | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                           |

## Entorno

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Estándares                                     | EN/IEC 60947-2<br>UL 60947-4-1 |
| 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                    |

## 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                    | 14,600 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,200 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 1,946 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6          |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 12,077 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P12        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 48         |
| Paquete 3 Altura                   | 42,500 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 120,000 cm |

Paquete 3 Peso

107,418 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](#) >

| Huellas ambientales                   |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 148                                           |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)   | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

| Materiales y embalaje            |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | No                                                       |
| Embalaje sin plástico            | No                                                       |
| Directiva RoHS de la UE          | No cumple con las normas                                 |
| Número SCIP                      | 206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28                     |
| 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. |