

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interrupor Compact Nsx160F 36 Ka A 415 Vca Unidad De Control Tmd 125 A 4 Polos 3D

C16F6TM125

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nombre Del Producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre Corto Del Dispositivo                         | NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo De Producto O Componente                        | Disyuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aplicación Del Dispositivo                           | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número De Polos                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descripción Polos Protegidos                         | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Posición De Polo De Neutro                           | Izquierda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corriente Nominal                                    | 125 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity | 85 kA Icu a "220/240 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>35 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>22 kA Icu a 525 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>35 kA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508 |
| Performance Level                                    | F 36 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              |

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       | 85 kA a "220/240 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>35 kA a 440 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>22 kA a 525 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                | 10,78 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Soporte De Montaje                                        | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Posición De Montaje                                       | Horizontal y vertical<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 Derearme                                        | 125 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range          | 120...400 s a 1,5 x In<br>15 s a 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Neutral Protection Settings                               | Sin protección (3D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii       | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range    | 1250 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protección De Fugas A Tierra                              | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Number Of Slots For Electrical Auxiliaries                | 5 ranura(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso Del Producto                                         | 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Entorno

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Estándares                      | EN/IEC 60947                 |
| Certificaciones De Producto     | CCC<br>EAC<br>Marina         |
| 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 conforme a 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                   | 14,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 14,3 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 2,38 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                     | 9,908 kg |

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

- ✓

Sin Mercurio
- ✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

Sí
- ✓

Sin Pvc

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                     |
| Directiva Rohs Ue       | Compatible con las excepciones                                                                                           |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                            |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                          |