

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interrupor automático, ComPacT NSX250R, 200kA/415 VCA, 4 polos 4D (neutro totalmente protegido), unidad de desconexión TMD de 160 A

C25R4TM160

## Principal

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                         | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre del Producto                          | UL Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre Corto del Dispositivo                 | NSX250R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                            | 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                               | 200 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>200 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>200 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>80 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>65 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>45 kA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| poder de corte                               | R 200 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] poder de corte en servicio                          | 200 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>200 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>200 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>80 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>65 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>45 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                                | 11,78 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                                       | 160 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    | 1250 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 neto                                                 | 2,8 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 para funcionamiento       | -25...70 °C                  |
| temperatura ambiente para 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 Empaque

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| 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                 | 20,000 cm |
| Peso del empaque (Lbs)             | 2,591 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 3         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 7,773 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 | 210                                           |
| 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                             | 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                                                       |
| Sin silicio                             | 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. |