

# Ficha técnica del producto

## Características

### LV429571 NSX100B TM80D 4P4R; interruptor automatico Compact



#### Principal

|  |  |
|--|--|
| Gama                                   | Compacto   |
| Nombre del producto                    | Compact NSX  |
| Tipo de producto o componente          | Interruptor de circuito  |
| Nombre corto del dispositivo           | Compact NSX100B  |
| Aplicación de dispositivo              | Distribución   |
| Descripción de los polos               | 4P   |
| Descripción de polos protegidos        | 4t   |
| Posición de neutro                     | Izquierda  |
| Tipo de red                            | AC   |
| Frecuencia de red                      | 50/60 Hz   |
| Corriente nominal (In)                 | 100 A a 40 °C  |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento    | 800 V AC 50/60 Hz  |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión  | 8 kV   |
| [Ue] tensión de funcionamiento nominal | 690 V AC 50/60 Hz  |
| Poder de corte                         | B 25 kA 415 V AC   |
| Poder de corte                         | 15 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>40 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| [Ics] poder de corte en servicio       | 20 kA a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 kA a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>40 kA a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>7,5 kA a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                |
| Apto para seccionamiento               | Sí conforme a EN 60947-2<br>Sí conforme a IEC 60947-2  |
| Categoría de empleo                    | Categoría A  |
| Unidad de control                      | TM-D   |
| Trip unit technology ((*))             | Térmico-magnético  |

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.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Funciones de protección de unidad de control | LI                       |
| Grado de contaminación                       | 3 conforme a IEC 60664-1 |

## Complementos

|  |  |
|--|--|
| Tipo de control                                      | Maneta   |
| Modo de montaje                                      | Fijo   |
| Soporte de montaje                                   | Placa posterior  |
| Conexión superior                                    | Parte frontal  |
| Conexión hacia abajo                                 | Parte frontal  |
| Durabilidad mecánica                                 | 50000 Ciclos   |
| Durabilidad eléctrica                                | 10000 Ciclos 690 V In conforme a IEC 60947-2<br>20000 Ciclos 690 V In/2 conforme a IEC 60947-2<br>30000 Ciclos 440 V In conforme a IEC 60947-2<br>50000 Ciclos 440 V In/2 conforme a IEC 60947-2 |
| Paso intercalar                                      | 35 mm  |
| Señalizaciones en local                              | Indicación de contacto positivo  |
| Ajuste protección de neutro                          | 1 x Ir 4t)   |
| Tipo de protección                                   | Protección contra sobrecarga (térmica)<br>Protección contra cortocircuitos (magnética)   |
| Calibre de la unidad de disparo                      | 80 A a 40 °C   |
| Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir         | Ajustable  |
| Intervalo de ajuste de detección a largo plazo       | 0,7...1 x In   |
| Tipo de ajuste de retardo de larga duración          | Fijo   |
| [Tr] ajuste de retardo de larga duración             | 120...400 s a 1,5 x In<br>15 s a 6 x Ir  |
| Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo  | Fijo   |
| [Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo | 640 A  |
| Tipo de ajuste de retardo de corta duración          | Fijo   |
| Alto   | 161 mm   |
| Ancho  | 140 mm   |
| Profundidad  | 86 mm  |
| Peso del producto                                    | 2,4 kg   |
| Código de compatibilidad                             | NSX100   |

## Ambiente

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Categoría de sobretensión                       | Clase II                  |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II                  |
| Normas  | EN/IEC 60947              |
| Certificaciones de producto                     | CCC<br>Marine<br>EAC      |
| Grado de protección IP                          | IP40 conforme a IEC 60529 |
| Grado de protección IK                          | IK07 conforme a IEC 62262 |
| Temperatura ambiente de trabajo                 | -35...70 °C               |
| Temperatura ambiente de almacenamiento          | -55...85 °C               |

## Oferta sustentable

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
|-----------------------------|------------------------|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Reglamento REACh                     | Declaración de REACh   |
| Directiva RoHS UE                    | Not applicable, out of EU RoHS legal scope   |
| Sin mercurio                         | Sí   |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí   |
| Normativa de RoHS China              | Declaración RoHS China<br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| Comunicación ambiental               | Perfil ambiental del producto  |
| Perfil de circularidad               | Información de fin de vida útil  |

### Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|