

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## disjuntor - NSX250H TM250D 3P3D

LV431670

! Descatalogado desde el: 19 enero 2022

! No se fabrica

### Principal

|  |   |
|--|---|
| Gama   | ComPact   |
| Nombre del producto                                  | Compact NSX   |
| Gama de producto                                     | ComPact NSX100...250 DC   |
| Nombre corto del dispositivo                         | NSX250H   |
| Tipo de producto o componente                        | Interruptor automático  |
| Aplicación del dispositivo                           | Para corriente > 0,1 A  |
| Number of poles                                      | 3P  |
| Descripción de polos protegidos                      | 3t  |
| [In] Corriente nominal                               | 250 A en 40 °C  |
| [Ue] Tensión nominal de empleo                       | 690 V AC 50/60 Hz   |
| Tipo de red  | AC  |
| Frecuencia de red                                    | 50/60 Hz  |
| Poder de seccionamiento                              | Sí acorde a Icu   |
| Categoría de empleo                                  | Categoría A   |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508<br>65 kA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508<br>10 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>100 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>35 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>50 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>65 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>70 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>15 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V AC  |
| Unidad de control                                    | TM-D  |
| Tecnología de unidad de disparo                      | Térmico-magnético   |
| Funciones de protección de unidad de control         | LIG   |
| Tipo de control                                      | Maneta  |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo  |

## Complementario

|  |   |
|--|---|
| <b>[Ui] Tensión nominal de aislamiento</b>                       | 800 V AC 50/60 Hz   |
| <b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>                     | 8 kV  |
| <b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>       | 10 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>35 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>50 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>65 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>70 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| <b>Durabilidad mecánica</b>                                      | 20000 ciclos  |
| <b>Durabilidad eléctrica</b>                                     | 5000 ciclos en 690 V In<br>10000 ciclos en 690 V In/2<br>10000 ciclos en 440 V In<br>20000 ciclos en 440 V In/2   |
| <b>Soporte de montaje</b>  | Placa posterior   |
| <b>Conexión superior</b>   | Frontal   |
| <b>Conexión hacia abajo</b>                                      | Parte delantera   |
| <b>Paso de conexión</b>  | 35 mm   |
| <b>Tipo de protección</b>  | Protección contra sobrecarga (térmica)<br>Protección contra cortocircuitos (magnética)  |
| <b>Calibre de la unidad de disparo</b>                           | 250 A en 40 °C  |
| <b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b> | Ajustable   |
| <b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>        | 0,7...1 x In  |
| <b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>             | Fijo  |
| <b>[Tr] long-time protection delay adjustment range</b>          | 120...400 s en 1,5 x In<br>15 s en 6 x Ir   |
| <b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>         | Ajustable   |
| <b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>      | 5...10 x In   |
| <b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>           | Fijo  |
| <b>Protección contra fugas a tierra</b>                          | Sin   |
| <b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>                | 5 ranura(s)   |
| <b>Width (W)</b>   | 105 mm  |
| <b>Height (H)</b>  | 161 mm  |
| <b>Depth (D)</b>   | 86 mm   |
| <b>Peso del producto</b>   | 2,4 kg  |

## Entorno

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Normas</b>  | HB2                        |
| <b>Certificaciones de producto</b>                     | Marina<br>generador<br>CCC |
| <b>Categoría de sobretensión</b>                       | Clase II                   |
| <b>Clase de protección contra descargas eléctricas</b> | Clase II                   |
| <b>Grado de contaminación</b>                          | 3 acorde a IK07            |

|  |   |
|--|---|
| Grado de protección IP                 | IP40 acorde a IEC 60529   |
| Grado de protección IK                 | IK07 acorde a 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 restricciones |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad del paquete 1       | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Peso del empaque (Lbs)             | 1,994 kg  |
| Paquete 1 Altura                   | 14,0 cm   |
| Paquete 1 ancho                    | 11,0 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,0 cm   |
| Tipo de unidad del paquete 2       | S04       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12        |
| Peso del paquete 2                 | 24,694 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm   |
| Ancho del paquete 2                | 40,0 cm   |
| Longitud del paquete 2             | 60,0 cm   |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |
| 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>   |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

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

## Sustituciones recomendadas

La LV431670 se sustituye por:

1x



Interruptor automatico ComPacT NSX250H 70kA AC 3P3R 250A TMD  
C25H3TM250