

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor Automático ComPact NSX250F TMD250 Regulable 175-250 A 3P3D

LV431630

! Discontinuado el: 15 julio 2022

! Fuera de servicio próximamente el: 15 julio 2023

! Discontinuado

Principal

| | |
|--|---|
| Gama | Compact |
| Nombre del producto | Compact NSX |
| Gama de producto | ComPact NSX100...250 |
| Nombre corto del dispositivo | NSX250F |
| Tipo de producto o componente | Interruptor automático |
| Aplicación del dispositivo | Distribución |
| Número de polos | 3P |
| Descripción de polos protegidos | 3t |
| Corriente nominal (In) | 250 A en 40 °C |
| [Ue] tensión asignada de empleo | 690 V CA 50/60 Hz |
| Tipo de red | CA |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Apto para seccionamiento | Sí acorde a EN/IEC 60947-2 |
| Categoría de empleo | Categoría A |
| [Icu] Poder asignado de corte en cortocircuito | 85 kA en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 8 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 30 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 15 kA en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 |
| Nivel de rendimiento | F 36 kA 415 V CA |
| Unidad de control | TM-D |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético |
| Funciones de protección de unidad de control | LI |
| Tipo de control | Maneta |
| Modo de montaje del disyuntor | Fijo |

Complementario

| | |
|---|---|
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV |
| [Ics] poder asignado de corte en cortocircuito de servicio | 35 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 22 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 30 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 8 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Endurancia mecánica | 20000 Ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 5000 Ciclos en 690 V In 10000 Ciclos en 690 V In/2 10000 Ciclos en 440 V In 20000 Ciclos en 440 V In/2 |
| Tipo de montaje | Placa posterior |
| Conexión superior | Frontal |
| Conexión hacia abajo | Parte frontal |
| Paso interpolar | 35 mm |
| Tipo de protección | L : for protección contra sobrecarga (térmica) I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética) |
| Calibre de la unidad de disparo | 250 A en 40 °C |
| Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir | Ajustable |
| [Ir] Rango de ajuste del arranque de la protección de larga duración | 0,7...1 x In |
| Tipo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr | Fijo |
| [Tr] rango de ajuste del retardo de la protección de tiempo largo | 120...400 s en 1,5 x In 15 s en 6 x Ir |
| Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd | Ajustable |
| [Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto | 5...10 x In |
| Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd | Fijo |
| Protección contra fugas a tierra | Sin |
| Número de ranuras para auxiliares eléctricos | 5 ranura(s) |
| Anchura (W) | 105 mm |
| Altura (H) | 161 mm |
| Profundidad (D) | 86 mm |
| Peso del producto | 2.4 kg |
| Entorno | |
| Normas | EN/IEC 60947 |
| Certificaciones de producto | CCC Marine EAC |
| Categoría de sobretensión | Clase II |

| | |
|---|---|
| Clase de protección frente a descargas eléctricas | Clase II |
| Grado de contaminación | 3 acorde a IEC 60664-1 |
| 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 2000 m ... 5000 m con restricciones |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 13.9 cm |
| Paquete 1 Ancho | 11.4 cm |
| Paquete 1 Longitud | 19.5 cm |
| Paquete 1 Peso | 2.006 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S04 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12 |
| Paquete 2 Altura | 30 cm |
| Paquete 2 Ancho | 40 cm |
| Paquete 2 Longitud | 60 cm |
| Paquete 2 Peso | 24.694 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración de REACh |
| Directiva RoHS UE | Conforme Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil ambiental del producto |
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |
| 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. |

Garantía contractual

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

Reemplazo(s) recomendado(s)

LV431630 se reemplaza por:

1x



Interruptor Automático ComPact NSX250F TMD250 Regulable 175-250 A 3P3D
C25F3TM250