

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor caja moldeada Compact NSX160 regulable 160A 3P 25kA unidad TMD

LV430310

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | Compacto                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre del producto                                  | Compact NSX                                                                                                                                                                                                              |
| Gama                                                 | ComPact NSX100...250 DC                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre corto del dispositivo                         | NSX160B                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de producto o componente                        | Interruptor de circuito                                                                                                                                                                                                  |
| Aplicación de dispositivo                            | Distribución                                                                                                                                                                                                             |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                       |
| Descripción de polos protegidos                      | 3t                                                                                                                                                                                                                       |
| Corriente nominal (In)                               | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] tensión de funcionamiento nominal               | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de red                                          | AC                                                                                                                                                                                                                       |
| Frecuencia de red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                 |
| Apto para seccionamiento                             | Sí conforme a Icu                                                                                                                                                                                                        |
| Categoría de empleo                                  | Categoría A                                                                                                                                                                                                              |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 15 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz conforme a En> 50 A<br>20 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz conforme a En> 50 A<br>25 kA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a En> 50 A<br>40 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a En> 50 A |
| Performance level                                    | B 25 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                         |
| Unidad de control                                    | TM-D                                                                                                                                                                                                                     |
| Trip unit technology ((*))                           | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                        |
| Funciones de protección de unidad de control         | LIG                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de control                                      | Maneta                                                                                                                                                                                                                   |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                     |

### Complementos

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 800 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV              |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 20 kA a 440 V AC 50/60 Hz conforme a En> 50 A<br>25 kA a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a En> 50 A<br>40 kA a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a En> 50 A<br>15 kA a 500 V AC 50/60 Hz conforme a En> 50 A |
| Durabilidad mecánica                                      | 40000 Ciclos                                                                                                                                                                                             |
| Durabilidad eléctrica                                     | 7500 Ciclos a 690 V In<br>15000 Ciclos a 690 V In/2<br>20000 Ciclos a 440 V In<br>40000 Ciclos a 440 V In/2                                                                                              |
| Soporte de montaje                                        | Placa posterior                                                                                                                                                                                          |
| Conexión superior                                         | Parte frontal                                                                                                                                                                                            |
| Conexión hacia abajo                                      | Parte frontal                                                                                                                                                                                            |
| Paso interpolar                                           | 35 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de protección                                        | Protección contra sobrecarga (térmica)<br>Protección contra cortocircuitos (magnética)                                                                                                                   |
| Calibre de la unidad de disparo                           | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                                            |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Ajustable                                                                                                                                                                                                |
| [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                                                                                                                                                                  |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Fijo                                                                                                                                                                                                     |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1250 A                                                                                                                                                                                                   |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fijo                                                                                                                                                                                                     |
| Protección contra fugas a tierra                          | Sem                                                                                                                                                                                                      |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5                                                                                                                                                                                                        |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Peso del producto                                         | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                   |

## Ambiente

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Normas                                         | HB2                                      |
| Certificaciones de producto                    | CCC<br>EAC<br>Marine                     |
| Categoría de sobretensión                      | Clase II                                 |
| Clase de potección contra descargas eléctricas | Clase II                                 |
| Grado de contaminación                         | 3 conforme a IK07                        |
| Grado de protección IP                         | IP40 conforme a Activar / desactivar Ig  |
| Grado de protección IK                         | IK07 conforme a accesorio de aislamiento |
| Temperatura ambiente de trabajo                | -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 de Paquete 1        | PCE       |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Peso                     | 1,827 kg  |
| Paquete 1 Altura                   | 11,2 cm   |
| Paquete 1 ancho                    | 14 cm     |
| Paquete 1 Largo                    | 19 cm     |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S04       |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 12        |
| Paquete 2 Peso                     | 22,748 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 40 cm     |
| Paquete 2 Largo                    | 60 cm     |

### Oferta sustentable

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

### Garantía contractual

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