

# Ficha técnica del producto

## Características

LV438670

Interruptor automático Compact NS160N - TMD -  
160 A - 1 polo 1d



### Principal

Gama	Compacto
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interruptor de circuito
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX160F
Aplicación de dispositivo	Distribución
Descripción de los polos	1P
Descripción de polos protegidos	1t
Tipo de red	CC AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal (In)	150 A a 65 °C 160 A a 40 °C
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	750 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Uiimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV conforme a IEC 60947-2
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	250 V CC conforme a IEC 60947-2 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Poder de corte	F 18 kA 240 V AC
Poder de corte	10 kA a 600 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 8 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA Icu a 250 V CC 1P conforme a IEC 60947-2 36 kA Icu a 48/125 V CC 1P conforme a IEC 60947-2 18 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA Icu a 525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA a 480 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 36 kA a 240 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 36 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	8 kA a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA a 525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 600 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 18 kA a 480 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 36 kA a 240 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 36 kA a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Apto para seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-2

Categoría de empleo	Categoría A
Unidad de control	TM-D
Trip unit technology ((*))	Térmico-magnético
Funciones de protección de unidad de control	LI
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60947

### Complementos

Tipo de control	Maneta
Modo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Parte frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Composición de los contactos auxiliares	Sem
Durabilidad mecánica	20000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos 277 V AC 50/60 Hz In conforme a IEC 60947-2 20000 Ciclos 277 V AC 50/60 Hz In/2 conforme a IEC 60947-2
Paso intercalar	35 mm
Señalizaciones en local	Indicación de contacto positivo
Tipo de protección	Protección contra sobrecarga (térmica) Protección contra cortocircuitos (magnética)
Calibre de la unidad de disparo	160 A a 40 °C
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	Fijo
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	0,8...1 x pol
Tipo de ajuste de detección instantánea li	Fijo
Símbolo hoja	1.250 A
Alto	161 mm
Ancho	105 mm
Profundidad	86 mm
Código de compatibilidad	NSX160

### Ambiente

Normas	EN/IEC 60947 UL 508
Certificaciones de producto	CCC EAC Marine
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforme a EN 50102
Temperatura ambiente de trabajo	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C

### Oferta sustentable

Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Directiva RoHS UE	Not applicable, out of EU RoHS legal scope
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

## Garantía contractual

Periodo de garantía

18 months