

Hoja de datos del producto LV438610

Características



Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX100M
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	2P
Descripción de polos protegidos	2t
Tipo de red	CC CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
[In] Corriente nominal	100 A en 40 °C
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	750 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a IEC 60947-2
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 500 V CC acorde a IEC 60947-2
Capacidad de corte	M 25 kA 415 V CA
Capacidad de corte	5 KA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 KA Icu en 250 V CC 1P acorde a IEC 60947-2 36 KA Icu en 125 V CC 1P acorde a IEC 60947-2 36 KA Icu en 500 V CC 2P acorde a IEC 60947-2 10 KA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 15 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 18 KA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	5 KA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 KA en 250 V CC acorde a IEC 60947-2 36 KA en 125 V CC acorde a IEC 60947-2 36 KA en 500 V CC acorde a IEC 60947-2 10 KA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 15 KA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 18 KA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Poder de seccionamiento	Sí acorde a IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
Unidad de control	TM-D
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Funciones de protección de unidad de control	LI
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60947

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completo, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Complementario

Tipo de control	Maneta
Tipo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Composición de los contactos auxiliares	Sin
Durabilidad mecánica	20000 ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos 277 V CA 50/60 Hz In acorde a IEC 60947-2 20000 ciclos 277 V CA 50/60 Hz In/2 acorde a IEC 60947-2
Paso de conexión	35 mm
Señalizaciones en local	Indicación de contacto positivo
Intensidad de disparo magnético	1250 A 500 A 300 A 800 A 260 A 640 A 1000 A 190 A
Tipo de protección	Protección contra sobrecarga (térmica) Protección contra cortocircuitos (magnética)
Calibre de la unidad de disparo	100 A en 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
Intervalo de ajuste de detección instantánea	800 A
Altura	161 mm
Anchura	70 mm
Profundidad	86 mm
Código de compatibilidad	NSX100

Entorno

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

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
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

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