

Hoja de datos del producto LV429872

Características



Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX100B
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Tipo de red	CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
[In] Corriente nominal	40 A en 40 °C
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Capacidad de corte	B 25 kA 415 V CA
Capacidad de corte	15 KA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 20 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 25 KA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 40 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	20 KA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 25 KA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 40 KA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 7,5 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Poder de seccionamiento	Sí acorde a EN 60947-2 Sí acorde a IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
Unidad de control	Micrologic 5.2 A
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSI
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1

Complementario

Tipo de control	Maneta
Tipo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Durabilidad mecánica	50000 ciclos

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 e integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar y 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.

Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos 690 V In acorde a IEC 60947-2 20000 Ciclos 690 V In/2 acorde a IEC 60947-2 30000 Ciclos 440 V In acorde a IEC 60947-2 50000 ciclos 440 V In/2 acorde a IEC 60947-2
Paso de conexión	35 mm
Señalizaciones en local	LED preparado LED 90 % Ir LED 105 % Ir
Tipo de protección	Prot.Cont. sobreeléctrica (per.largo) Prot.Cont.Cortoc. (per.corto) Prot.contra cortocirc.(inst.)
Calibre de la unidad de disparo	40 A en 40 °C
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	Ajustable
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	18...40 A
Tipo de ajuste de retardo de larga duración	Ajustable
[tr] ajuste de retardo de larga duración	15...400 S en 1.5 x Ir 0,35...11 S en 7.2 x Ir 0,5...16 s en 6 x Ir
Memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo	Ajustable
[Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo	1.5...10 x Ir
Tipo de ajuste de retardo de corta duración	Ajustable
[tr] intervalo de ajuste de retardo de corta duración	0...0,4 s
Tipo de ajuste de detección instantánea li	Ajustable
Intervalo de ajuste de detección instantánea	1,5...15 x In
Selectividad lógica ZSI	Con
Comunicación de datos	Corriente y potencia demandada Valores de demanda y instantáneos Historias de marca de tiempo y tablas de eventos Maxímetros/Minímetros Ajustes alarma y protección Indic. mantenimiento Medición energía Calidad de potencia
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Tipo de medición	Amperímetro
Registro de datos eléctricos	Indic. mantenimiento
Altura	161 mm
Anchura	105 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	2,05 kg
Código de compatibilidad	NSX100

Entorno

Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Normas	EN/IEC 60947
Certificaciones de producto	CCC EAC Marine
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
Temperatura ambiente de funcionamiento	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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
---------------------	-----------