

Hoja de datos del producto LV431860

Características



Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX250F
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	250 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	F 36 kA 415 V CA
Capacidad de corte	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
[Ics] poder de corte en 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
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

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 adecuada y completamente, 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 440 V In acorde a IEC 60947-2 10000 Ciclos 690 V In/2 acorde a IEC 60947-2 20000 Ciclos 440 V In/2 acorde a IEC 60947-2 5000 ciclos 690 V In acorde a IEC 60947-2
Paso de conexión	35 mm
Señalizaciones en local	LED 90 % Ir LED 105 % Ir LED preparado
Tipo de protección	Prot.Cont. sobrec. (per.largo) Prot.Cont.Cortoc. (per.corto) Prot.contra cortocirc.(inst.)
Calibre de la unidad de disparo	250 A en 40 °C
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	Ajustable
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	100...250 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 Ii	Ajustable
Intervalo de ajuste de detección instantánea	1,5...12 x In
Selectividad lógica ZSI	Con
Comunicación de datos	Medición energía Indic. mantenimiento Ajustes alarma y protección Corriente y potencia demandada Valores de demanda y instantáneos Historias de marca de tiempo y tablas de eventos Calidad de potencia Maxímetros/minímetros
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	2,4 kg
Código de compatibilidad	NSX250

Entorno

Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Normas	EN/IEC 60947 UL 508
Certificaciones de producto	EAC Marine CCC
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
---------------------	-----------