Hoja de datos del producto
Características

LV429880
Interruptor Automático ComPact NSX100 MicroLogic 5.2 A 100A 3P3D

Principal

Gama	Compact
Nombre del Producto	Compact NSX
Gama de producto	ComPact NSX100...250
Nombre Corto del Dispositivo	NSX100F
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Corriente nominal (In)	100 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
[Icu] Poder asignado de corte en cortocircuito	10 KA en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 25 KA en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 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 25 KA Icu en 500 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
Nivel de rendimiento	F 36 kA 415 V CA
Unidad de control	Micrologic 5.2 A
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSI
Tipo de Control	Maneta
Modo de montaje del disyuntor	Fijo

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

[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] poder asignado de corte en cortocircuito de servicio	11 KA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 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 4 KA en "660/690 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 12.5 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	50000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos en 690 V In 20000 Ciclos en 690 V In/2 30000 Ciclos en 440 V In 50000 Ciclos en 440 V In/2
Tipo de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Paso interpolar	35 mm
Tipo de protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) S : for prot.cont.cortoc. (per.corto) I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)
Calibre de la unidad de disparo	100 A en 40 °C
Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir	Ajustable
[Ir] Rango de ajuste del arranque de la protección de larga duración	40...100 A
Tipo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr	Ajustable
[tr] rango de ajuste del retardo de la protección de tiempo largo	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
Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd	Ajustable
[Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto	1,5...10 x Ir
Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd	Ajustable
[tsd] Rango de ajuste de retardo de la protección de corto tiempo	0…0.4 s
Ajuste del arranque de la protección instantánea tipo Ii	Ajustable
Rango de ajuste del arranque de la protección instantánea [Ii]	1,5...15 x In
Protección contra fugas a tierra	Sin
Selectividad lógica ZSI	Con
Número de ranuras para auxiliares eléctricos	5 ranura(s)
Señalizaciones en local	Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Sobrecarga, estado 1 LED 105 % Ir - tipo de cable: Rojo) Sobrecarga, estado 1 LED 90 % Ir - tipo de cable: Ambar)
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Tipo de medición	Amperímetro
Comunicación de datos	Valores de demanda y instantáneos Calidad de potencia Medición energía Indic. mantenimiento Maxímetros/Minímetros Historias de marca de tiempo y tablas de eventos Ajustes alarma y protección Corriente y potencia demandada
Anchura (W)	105 mm
Altura (H)	161 mm
Profundidad (D)	86 mm
Peso del producto	2.05 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947
Certificaciones de Producto	CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine
Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección frente a descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Grado de protección IP	"IP40" conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	"IK07" conforming to IEC 62262
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Humedad relativa	0…95 %
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 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 Altura	11 cm
Paquete 1 Ancho	14 cm
Paquete 1 Longitud	19 cm
Paquete 1 Peso	1.882 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Mercury free	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
RoHS exemption information	Sí
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