Hoja de datos del producto
Características

LV431792
Disyuntor, ComPact NSX250H, 70 kA/415 VCA, unidad de desconexión MicroLogic 2.2, 100 A, 3 polos 3d

Principal

Gama	Compacto
Nombre del Producto	Compact NSX
Gama de producto	ComPact NSX100...250
Nombre Corto del Dispositivo	NSX250H
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de polos	3P
Descripción polos protegidos	3t
Corriente nominal	100 A a 40 °C
Tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
[Icu] Poder asignado de corte en cortocircuito	85 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508 65 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508 10 KA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 KA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 15 kA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508
Nivel de rendimiento	H 70 kA 415 V CA
Unidad de control	Micrologic 2.3
Tipo de unidad de control	Electrónico
Funciones de protección de unidad de disparo	LSoI
Tipo de Control	Palanca de conmutación
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

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	10 KA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	20000 Ciclos
Endurancia eléctrica	5000 Ciclos a 690 V In 10000 Ciclos a 690 V In/2 10000 Ciclos a 440 V In 20000 Ciclos a 440 V In/2
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Panel
Conexión inferior	Panel
Paso interpolar	35 mm
Tipo de protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)
Corriente derearme	100 A a 40 °C
Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir	9 regulaciones
[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	Fijo
[tr] rango de ajuste del retardo de la protección de tiempo largo	11 S a 7.2 x Ir 16 S a 6 x Ir 400 s a 1.5 x Ir
Memoria térmica	20 minutos antes y después dedesconexión
Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd	9 regulaciones
[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	Fijo
Ajuste del arranque de la protección instantánea tipo Ii	Fijo
Rango de ajuste del arranque de la protección instantánea [Ii]	1500 A
Protección de fugas a tierra	Sin
Enclavamiento selectivo de zona	Sin
Número de ranuras para auxiliares eléctricos	5 ranura(s)
Señalización local	Listo para operar: LED parpadeante (verde) Sobrecarga: LED 105 % Ir (Rojo) Sobrecarga: LED 90 % Ir (naranja)
Anchura (W)	105 mm
Altura (H)	161 mm
Profundidad (D)	86 mm
Peso del producto	2,4 kg

Entorno

Estándares	EN/IEC 60947
Certificaciones de Producto	Marina[RETURN]CCC[RETURN]EAC
Categoría de sobretensión	Clase II
Tipo de protección desc. eléct.	Clase II
Grado de contaminación	3 conforme 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	-50…85 °C
Humedad relativa	0…95 %
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000 m ... 5000 m con disminución

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,0 cm
Paquete 1 Ancho	16,78 cm
Paquete 1 Longitud	19,0 cm
Paquete 1 Peso	2,048 kg

Sostenibilidad de la oferta

Número SCIP	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
Regulación REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	120

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months