

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interrupor Compact Nsx250F 36 Ka A 415 Vca Unidad De Control Tmd 250 A 4 Polos 4D

C25F4TM250

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	UL Compact
Nombre Corto del Dispositivo	NSX250F
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	4P
descripción polos protegidos	4D
posición de polo de neutro	Izquierda
corriente nominal	250 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] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 22 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 8 kA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 kA Icu a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1 35 kA Icu a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1 15 kA Icu a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1
Performance level	F 36 kA 415 V CA
unidad de control	TM-D
tipo de unidad de control	Térmico-magnético
funciones de protección de unidad de disparo	LI
Tipo de Control	Palanca de conmutación
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 22 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 8 kA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
endurancia mecánica	20000 Ciclos
endurancia eléctrica	20000 Ciclos a 440 V In/2 10000 Ciclos a 440 V In 10000 Ciclos a 690 V In/2 5000 Ciclos a 690 V In
potencia disipada por polo	18,75 W
soporte de montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
conexión superior	Panel
conexión inferior	Panel
paso interpolar	35 mm
tipo de protección	L : for prot. contra sobrec. (térmica) I (Cerrado) : for prot.contra cortoc. (magnét.)
corriente de rearme	250 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulable 'or' no regulable
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
[tr] long-time protection delay adjustment range	120...400 s a 1,5 x In 15 s a 6 x Ir
Neutral protection settings	1 x Ir (4D)
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Regulable 'or' no regulable
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	5...10 x In
protección de fugas a tierra	Sin
Number of slots for electrical auxiliaries	5 ranura(s)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
peso del producto	2,8 kg

Entorno

Estándares	EN/IEC 60947-2
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	14,200 cm
Paquete 1 Ancho	14,900 cm
Paquete 1 Longitud	19,500 cm
Paquete 1 Peso	2,659 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	16,446 kg

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	323
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Regulación REACH	Declaración de REACH
Rendimiento del contenido halógeno	El producto contiene halógeno por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	No
RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX
Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Short terminal shield



Interphase barriers



Long terminal shield



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

