

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interrupor Automático ComPacT NSX100F TMD50 Regulable 35-50 A 3P3D

C10F3TM050

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	ComPacT NSX new generation
Nombre Corto del Dispositivo	NSX100F
Tipo de Producto o Componente	Interrupor de circuito
Aplicación del Dispositivo	Industria, minería y comercial
Número de Polos	3P
descripción de polos protegidos	3D
corriente nominal (In)	50 A a 40 °C
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	"690 V" Ac 50/60 Hz
Tipo De Red	Ac
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Apto Para Seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría De Empleo	Categoría A
[Icu] capacidad nominal de corte en cortocircuito	85 kA Icu a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA Icu a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA Icu a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA Icu a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 22 kA Icu a 525 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 8 kA Icu a "660/690 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 kA Icu a 240 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1 25 kA Icu a 480 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1 10 kA Icu a 600 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1
Nivel de rendimiento	F 36 kA 415 V Ac
unidad de control	TM-D
Trip Unit Technology ((*))	Térmico-Magnético
funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de Control	Maneta
Modo de montaje del disyuntor	Fijo

Complementos

[UI] Tensión nominal de aislamiento	800 V Ac 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	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] Capacidad nominal de corte en cortocircuito	85 kA a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 12 kA a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 11 kA a 525 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 4 kA a "660/690 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durabilidad Mecánica	50000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	50000 Ciclos a 440 V In/2 30000 Ciclos a 440 V In 20000 Ciclos a "690 V" In/2 10000 Ciclos a "690 V" In
potencia disipada por polo	4,11 W
Soporte De Montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano en la parte trasera
conexión superior	Parte frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal
paso interpolar	35 mm
tipo de protección	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I : for protección contra cortocircuitos (magnética)
calibre de la unidad de disparo	50 A a 40 °C
Ajuste de la captación de larga duración tipo Ir (protección térmica)	Regulable
[Ir]Rango de ajuste del retardo de la protección de larga duración	0,7...1 x In
Tiempo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr	Fijo
[tr] rango de ajuste del retardo de protección de larga duración	120...400 s a 1,5 x In 15 s a 6 x Ir
Ajuste del arranque de la protección instantanea tipo Ii	Fijo
[Ii] Rango de ajuste de la captación de protección instantánea	500 A
Protección Contra Fugas A Tierra	Sem
Número de ranuras para auxiliares eléctricos	5
Anchura (W)	105 mm
Altura (H)	161 mm
Profundidad (D)	86 mm
Peso Del Producto	2,05 kg

Ambiente

Estándares	EN/IEC 60947-2
Categoría De Sobretensión	III
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II Frontal
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 Trabajo	-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 restricciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	14,000 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	19,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	1,804 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	7
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	13,014 kg

Environmental Data

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	
Ciclo de vida total Huella de carbono	80
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Regulación REACH	Declaración de REACH
Estado libre de halógenos	Product contains halogen above thresholds
Sin PVC	Sí

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta 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

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

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
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

