

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interrupor automatico ComPacT NSX100F 36kA AC 4P4R 100A Micrologic 2.2

C10F42D100

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre abreviado del equipo	proteccion
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Función	Para corriente 0,1 A
Número de polos	4P
descripción de polos protegidos	4R 3R+ N/2 3R
posición de neutro	Izquierda
[In] Corriente nominal	100 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
categoría de empleo	Categoría A
capacidad de corte	85 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 36 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 35 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 25 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 8 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 85 kA Icu en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 25 kA Icu en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 10 kA Icu en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1
capacidad de corte	En> 50 A 36 kA 415 V CA
unidad de control	Micrologic 2.2
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSol
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complemento

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

[Ics] poder de corte en servicio	85 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 36 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 35 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 12 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 11 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 4 kA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
Durabilidad mecánica	50000 ciclos
Durabilidad eléctrica	50000 ciclos en 440 V In/2 30000 ciclos en 440 V In 20000 ciclos en 690 V In/2 10000 ciclos en 690 V In
potencia disipada por polo	4,7 W
Soporte de montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte delantera
Paso de conexión	35 mm
Tipo de protección	L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo) Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I : for prot.contra cortocirc.(inst.)
calibre de la unidad de disparo	100 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regulaciones
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
[tr] ajuste de retardo de larga duración	400 s en 1.5 x Ir 16 s en 6 x Ir 11 s en 7.2 x Ir
ajuste protección de neutro	0.5 x Ir - tipo de cable: 3R+ N/2) 1 x Ir - tipo de cable: 4R) Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R)
memoria térmica	20 minutos antes y después del disparo
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 regulaciones
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fijo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
protección contra fugas a tierra	Sin
selectividad lógica ZSI	Sin
número de ranuras	5 ranura(s)
Señalización local	LED parpadeante (verde) para listo para operar LED 105 % Ir (rojo) para Encendido LED 90 % Ir (naranja) para Encendido
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso neto del producto	2,4 kg

Medio ambiente

Normas	Icu
Categoría de sobretensión	III
clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II en Cara frontal
Grado de contaminación	3 conforme a IK07
Grado de protección IP	Cuerpo conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
Humedad relativa	0...95 %
Altitud 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	15,000 cm
Paquete 1 Longitud	19,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	2,384 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	14,696 kg

Información logística

País de Origen	PL
----------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	99
Perfil ambiental del producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Número SCIP	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógenos por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí
Sin silicio	NA

Use Longer

Extensión de vida útil	
Capacidad de actualización	No

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
WEEE Label	 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.

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



Hoja de
características del
producto

C10F42D100

Technical Illustration

Assembly's dimensions

