

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interruptor automático ComPacT NSX400S 100kA DC 3P 250A TMD

C40S3TM250D

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	Compact NSX Micrologic 7
Nombre abreviado del dispositivo	NSX400S DC
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Distribución
Número de polos	3P
descripción de polos protegidos	3R
[In] Corriente nominal	250 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	750 V CC
Tipo de red	CC
poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
categoría de empleo	Categoría A
capacidad de corte	100 kA Icu en 24...125 V CC 1 polo acorde a En 50 A 100 kA Icu en 250 V CC 1 polo acorde a En 50 A 100 kA Icu en 500 V CC 2 polos en serie acorde a En 50 A 100 kA Icu en 750 V CC 3 polos en serie acorde a En 50 A
capacidad de corte	S 100 kA 500 V CC
unidad de control	TM-G
tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
funciones de protección de unidad de control	LIG
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	750 V CC acorde a En 50 A
[Uiimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a En 50 A
[Ics] poder de corte en servicio	100 kA en 24...125 V CC acorde a En 50 A 100 kA en 250 V CC acorde a En 50 A 100 kA en 500 V CC acorde a En 50 A 100 kA en 750 V CC acorde a En 50 A
Durabilidad mecánica	5000 ciclos
Durabilidad eléctrica	2000 ciclos en 750 V In/2 1000 ciclos en 750 V In
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	45 mm
Tipo de protección	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I : for protección contra cortocircuitos (magnética)
calibre de la unidad de disparo	250 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Ajustable
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7...1 x In
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Ajustable
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	2,5 ... 5 x adentro
protección contra fugas a tierra	Sin
número de ranuras	6 ranura(s)
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso neto	8 kg

Entorno

Normas	Icu
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 del aire para el 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	15,000 cm
Paquete 1 Ancho	16,500 cm
Paquete 1 Longitud	29,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	5,529 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm

Paquete 2 Peso	11,478 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	16
Paquete 3 Altura	45,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	120,000 cm
Paquete 3 Peso	103,824 kg

Información logística

País de Origen	FR
----------------	----

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	650
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	E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8
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 Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Devolución	Sí
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

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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Technical Features

