

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interruptor automatico ComPacT NSX100S 70kA AC-DC 2P 80A TMD

C10S2TM080

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre abreviado del dispositivo	NSX100S
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Distribución
Número de polos	2P
descripción de polos protegidos	2D
[In] Corriente nominal	80 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz 500 V CC
Tipo de red	CA CC
Frecuencia de red	50/60 Hz
poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
categoría de empleo	Categoría A
capacidad de corte	100 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 35 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz 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 500 V CC 2P acorde a En 50 A
capacidad de corte	S 70 kA 415 V CA
unidad de control	TM-D
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 CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a En 50 A

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	100 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 70 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 65 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 35 kA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA en 660/690 V CA 50/60 Hz 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
Durabilidad mecánica	20000 ciclos
Durabilidad eléctrica	20000 ciclos en 277 V In/2 10000 ciclos en 277 V In
potencia disipada por polo	8,77 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 contra sobrecarga (térmica) I : for protección contra cortocircuitos (magnética)
calibre de la unidad de disparo	80 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Fijo
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fijo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	640 A
protección contra fugas a tierra	Sin
Width (W)	70 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso neto	1,2 kg

Entorno

Normas	Icu
Categoría de sobretensión	III
clase de protección 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 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	7,900 cm
Paquete 1 Ancho	13,100 cm
Paquete 1 Longitud	17,600 cm
Peso del empaque (Lbs)	1,238 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	15,240 kg

Información logística

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

Environmental Data

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 104

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 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833

Reglamento REACH [Declaración de REACH](#)

Estado libre de halógenos El producto contiene halógenos por encima de los umbrales

Sin PVC Sí

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

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.

Hoja de características del producto

C10S2TM080

Technical Illustration

Assembly's dimensions

