Hoja de características del producto

Especificaciones



Interruptor automatico ComPacT NSX100M 25kA AC-DC 2P 80A TMD

C10M2TM080

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	ComPacT NSX
Nombre abreviado del dispositivo	NSX100M
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 AC 50/60 Hz 500 V CC
Tipo de red	AC CC
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 AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 25 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz 1P acorde a IEC 60947-2 25 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz 1P acorde a IEC 60947-2 18 kA Icu en 500/525 V AC 50/60 Hz 2P acorde a IEC 60947-2 8 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA Icu en 250 V CC 50/60 Hz 1 polo acorde a IEC 60947-2 85 kA Icu en 500 V CC 50/60 Hz 2 polos en serie acorde a IEC 60947-2
capacidad de corte	M 25 kA 415 V AC
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 AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a IEC 60947-2

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 AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 25 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 25 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 18 kA en 500/525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 8 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA en 250 V CC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA en 500 V CC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
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 Ii	Fijo
[Ii] 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 del producto	1,2 kg

Entorno

Normas	Icu
Categoría de sobretensión	III
clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II en Cara frontal
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Grado de protección IP	IP40 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	8,0 cm
Paquete 1 Ancho	13,0 cm
Paquete 1 Longitud	17,5 cm
Peso del empaque (Lbs)	1,254 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	15,43 kg

Información Logística

País de Origen	PL

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

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 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**7 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**94 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**2 kg CO2 eq.**
Comunicación ambiental	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833**
Directiva RoHS de la UE	**Conforme Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene SVHC sobre el umbral**
Estado libre de halógenos	**Product contains halogen above thresholds**
Sin PVC	**Sí**

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	**No**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	**54**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**Sí**
Etiqueta RAEE	**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

C10M2TM080

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Hoja de características del producto

C10M2TM080

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Hoja de características del producto

C10M2TM080

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Hoja de características del producto

C10M2TM080

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

