

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interrupor Automático ComPact NSX100F TMD80 Regulable 56-80 A 4P4D

LV429651

⚠ Discontinuado el: 20 oct. 2022

⚠ Discontinuado

Principal

Gama	Compact
Nombre del Producto	Compact NSX
Gama de producto	ComPact NSX100...250
Nombre Corto del Dispositivo	NSX100F
Tipo de Producto o Componente	Interrupor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de polos	4P
descripción de polos protegidos	4t
posición de neutro	Izquierda
corriente nominal (In)	80 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
tipo de red	CA
Frecuencia de Red	50/60 Hz
apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
[Icu] Poder asignado de corte en cortocircuito	10 kA en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 25 kA en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 85 kA en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 25 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 8 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Nivel de rendimiento	F 36 kA 415 V CA
unidad de control	TM-D
tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de Control	Maneta
Modo de montaje del disyuntor	Fijo

Complementario

[UI] tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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] poder asignado de corte en cortocircuito de servicio	11 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 4 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 12.5 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	50000 Ciclos
durabilidad eléctrica	10000 Ciclos en 690 V In 20000 Ciclos en 690 V In/2 30000 Ciclos en 440 V In 50000 Ciclos en 440 V In/2
Tipo de montaje	Placa posterior
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal
paso interpolar	35 mm
tipo de protección	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética)
calibre de la unidad de disparo	80 A en 40 °C
Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir	Ajustable
[Ir] Rango de ajuste del arranque de la protección de larga duración	0,7...1 x In
Tipo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr	Fijo
[tr] rango de ajuste del retardo de la protección de tiempo largo	120...400 s en 1,5 x In 15 s en 6 x Ir
Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd	Fijo
[Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto	640 A
Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd	Fijo
protección contra fugas a tierra	Sin
Ajustes de protección del neutro	1 x Ir - tipo de cable: 4t)
Número de ranuras para auxiliares eléctricos	5 ranura(s)
Anchura (W)	140 mm
Altura (H)	161 mm
Profundidad (D)	86 mm
Peso del producto	2.4 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947
Certificaciones de Producto	CCC EAC Marine
Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección frente a descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 acorde 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 funcionamiento	-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	14.4 cm
Paquete 1 Ancho	14.9 cm
Paquete 1 Longitud	19.2 cm
Peso del empaque (Lbs)	2.315 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	40.0 cm
Paquete 2 Longitud	60.0 cm
Paquete 2 Peso	21.601 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

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	365 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	12 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	352 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.4 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Número SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.