

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor Compact Nsx100B 25 Ka A 415 Vca Unidad De Control Tmd 80 A 4 Polos 4D

C10B4TM080

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	UL Compact
Nombre Corto del Dispositivo	NSX100B
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	4P
descripción polos protegidos	4D
posición de polo de neutro	Izquierda
corriente nominal	80 A a 40 °C
tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de Red	50/60 Hz
idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
poder de corte	40 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 15 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
poder de corte	B 25 kA 415 V CA
unidad de control	TM-D
tipo de unidad de control	Térmico-magnético
funciones de protección de unidad de disparo	LI
Tipo de Control	Palanca de conmutación
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] poder de corte en servicio	40 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 7 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
endurancia mecánica	50000 Ciclos

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

endurancia eléctrica	50000 Ciclos a 440 V In/2 30000 Ciclos a 440 V In 20000 Ciclos a 690 V In/2 10000 Ciclos a 690 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	Panel
conexión inferior	Panel
paso interpolar	35 mm
tipo de protección	L : for prot. contra sobrec. (térmica) I (Cerrado) : for prot.contra cortoc. (magnét.)
corriente derearme	80 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulable 'or' no regulable
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
precisión de rearme ±20% (t)	120...400 s a 1,5 x In 15 s a 6 x Ir
ajuste protección de neutro	1 x Ir (4D)
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fijo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	640 A
protección de fugas a tierra	Sin
número de ranuras	5 ranura(s)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
peso del producto	2,4 kg

Entorno

Estándares	EN/IEC 60947-2
Categoría de sobretensión	III
tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II sobre cara frontal
Grado de contaminación	3 conforme 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 disminución

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	14,500 cm
Paquete 1 Ancho	14,900 cm
Paquete 1 Longitud	19,400 cm
Peso del empaque (Lbs)	2,321 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	9,674 kg

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	159
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Regulación REACH	Declaración de REACH
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógeno por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 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.

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

