

# Hoja de datos del producto

## Características

# C16M2TM160

Interruptor automático ComPacT NSX160M  
40kA AC-DC 2P 160A TMD



### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre abreviado del equipo	NSX160M
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Para corriente > 0,1 A
Número de polos	2P
Descripción de polos protegidos	2D
[In] Corriente nominal	160 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz 500 V corriente continua
Tipo de red	AC Corriente continua
Frecuencia de red	50/60 Hz
Poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
Categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 25 KA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz 1P acorde a En> 50 A 25 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz 1P acorde a En> 50 A 18 KA Icu en 500/525 V AC 50/60 Hz 2P acorde a En> 50 A 8 KA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 85 KA Icu en 250 V corriente continua 50/60 Hz 1 polo acorde a En> 50 A 85 kA Icu en 500 V corriente continua 50/60 Hz 2 polos en serie acorde a En> 50 A
Performance level	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

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completo, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Complementario

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	750 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a En> 50 A
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 KA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 25 KA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 25 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 18 KA en 500/525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 8 KA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 85 KA en 250 V corriente continua 50/60 Hz acorde a En> 50 A 85 kA en 500 V corriente continua 50/60 Hz 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	13,95 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	160 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	1.250 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	HB2
Certificaciones de producto	CCC[RETURN]generador[RETURN]Marina
Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura ambiente de operación	-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 el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,100 cm
Paquete 1 Ancho	13,000 cm
Paquete 1 Longitud	17,500 cm
Paquete 1 Peso	1,280 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	15,950 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí