



Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	ComPacT NSX DC
Gama de producto	Compact NS KIT
Nombre Corto del Dispositivo	NSXm 160F
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	4P
Descripción de polos protegidos	4D
Posición de neutro	Izquierda
Corriente nominal (In)	100 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 IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA Icu en 220...240 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 35 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 15 KA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 10 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Performance level	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
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 completamente, 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 asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 KA en 220...240 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 30 KA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 10 KA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 10 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	20000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	20000 Ciclos en 440 V In/2 10000 Ciclos en 440 V In 10000 Ciclos en 690 V In/2 5000 Ciclos en 690 V In
Potencia disipada por polo	8.77 W
Tipo de montaje	Placa posterior
Posición de montaje	Horizontal y vertical Flat on the back
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Connection terminals	Orejeta de compresión / barra colectora
Paso intercalar	35 Mm con travesaños 27 mm sin travesaños
Pasos de 9 mm	12 módulo
Calibre de la unidad de disparo	100 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Ajustable
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
Neutral protection settings	1 x Ir - tipo de cable: 4D)
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fijo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1250 A
Protección contra fugas a tierra	Sin
Number of slots for electrical auxiliaries	1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF[RETURN]1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD[RETURN]1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX
Señalizaciones en local	Presencia de contactos auxiliares, estado 1 bandera - tipo de cable: verde)
Width (W)	108 mm
Height (H)	137 mm
Depth (D)	80 mm
Peso del producto	1.42 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7016)

Entorno

Normas	EN/IEC 60947
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Grado de protección IP	"IP40" acorde a 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	2000 m sin disminución 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	11.400 cm
Paquete 1 Ancho	11.900 cm
Paquete 1 Longitud	21.300 cm
Paquete 1 Peso	1.402 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	8.824 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
Comunicación ambiental	<input checked="" type="checkbox"/> Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------