



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	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	100 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 IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 KA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 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 10 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Performance level	F 36 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] rated service short-circuit breaking capacity	85 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	20000 Ciclos
Endurancia eléctrica	20000 Ciclos a 440 V In/2 10000 Ciclos a 440 V In 10000 Ciclos a 690 V In/2 5000 Ciclos a 690 V In
Potencia disipada por polo	7,5 W
Soporte de montaje	Placa posterior
Posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
Conexión superior	Panel
Conexión inferior	Panel
Connection terminals	1 IK07 2,5...95 mm², rígido o trenzado aluminio / cobre 1 IK07 2,5...70 mm², flexible cobre
Paso interpolar	35 Mm con travesaños 27 mm sin travesaños
Parcelas de 9 mm	12 módulo
Corriente de rearme	100 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
Neutral protection settings	1 x Ir (4D)
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fijo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1250 A
Protección de fugas a tierra	Sin
Number of slots for electrical auxiliaries	1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF 1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD 1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX
Señalización local	Presencia de contactos auxiliares: bandera (verde)
Width (W)	108 mm
Height (H)	137 mm
Depth (D)	80 mm
Peso del producto	1,42 kg
Color	Gris (RAL 7016)

Entorno

Estándares	EN/IEC 60947
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	2000 m sin disminución 5000 m con disminución

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,000 cm
Paquete 1 Ancho	11,500 cm
Paquete 1 Longitud	21,200 cm
Paquete 1 Peso	1,527 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	9,670 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas