



Principal

Gama	Compacto
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interrupor de circuito
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX100F
Aplicación de dispositivo	Distribución
Descripción de los polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal (In)	100 A a 40 °C
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	690 V AC 50/60 Hz
Poder de corte	F 36 kA 415 V AC
Poder de corte	10 kA a 600 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 25 kA a 480 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 85 kA a 240 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 22 kA Icu a 525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 8 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	11 kA a 525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 4 kA a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 kA a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 12,5 kA a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Apto para seccionamiento	Sí conforme a EN 60947-2 Sí conforme a IEC 60947-2

Categoría de empleo	Categoría A
Unidad de control	Micrologic 2.2
Trip unit technology ((*))	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSol
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1

Complementos

Tipo de control	Maneta
Modo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Parte frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Composición de los contactos auxiliares	Sem
Durabilidad mecánica	50000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos 690 V In conforme a IEC 60947-2 20000 Ciclos 690 V In/2 conforme a IEC 60947-2 30000 Ciclos 440 V In conforme a IEC 60947-2 50000 Ciclos 440 V In/2 conforme a IEC 60947-2
Paso interpolar	35 mm
Señalizaciones en local	LED 90 % Ir LED 105 % Ir LED preparado
Tipo de protección	Prot.cont. sobrec. (per.largo) Short time short-circuit protection with fixed delay Prot.contra cortocirc.(inst.)
Calibre de la unidad de disparo	100 A a 40 °C
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	9 regulaciones
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	0,9...1 x Io
Tipo de ajuste de retardo de larga duración	Fijo
[Tr] ajuste de retardo de larga duración	11 s a 7.2 x Ir 16 s a 6 x Ir 400 s a 1.5 x Ir
Memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo	9 regulaciones
[Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo	1.5...10 x Ir
Tipo de ajuste de retardo de corta duración	Fijo
Tipo de ajuste de detección instantánea Ii	Fijo
Símbolo hoja	1500 A
Alto	161 mm
Ancho	105 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	2,05 kg
Código de compatibilidad	NSX100

Ambiente

Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Normas	EN/IEC 60947

	UL 508
Certificaciones de producto	Marine CCC EAC
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforme a IEC 62262
Temperatura ambiente de trabajo	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------