



The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre corto del dispositivo	NSX100F
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	2P
Descripción de polos protegidos	2D
Corriente nominal (In)	80 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz 500 V DC
Tipo de red	CA DC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
Poder de corte	36 KA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 18 KA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz 1P acorde a IEC 60947-2 15 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz 1P acorde a IEC 60947-2 10 KA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz 2P acorde a IEC 60947-2 5 KA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 KA Icu en 250 V DC 50/60 Hz 1 polo acorde a IEC 60947-2 36 KA Icu en 500 V DC 50/60 Hz 2 polos en serie acorde a IEC 60947-2
Poder de corte	F 18 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
Tipo de montaje	Fijo

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	750 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 KV acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	36 KA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 18 KA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 15 KA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 10 KA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 5 KA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 KA en 250 V DC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 KA en 500 V DC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	20000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	20000 Ciclos en 277 V In/2 10000 Ciclos en 277 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
Paso interpolar	35 Mm
Tipo de protección	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética)
Calibre de la unidad de disparo	80 A en 40 °C
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	Fijo
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	1 x In
Tipo de ajuste de retardo de larga duración	Fijo
Tipo de ajuste de detección instantánea Ii	Fijo
Intervalo de ajuste de detección instantánea	640 A
Protección contra fugas a tierra	Sin

Ancho	70 Mm
Altura	161 Mm
Profundidad	86 Mm
Peso del producto	1.2 Kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947
Certificaciones de producto	CCC EAC Marine
Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección frente a descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Grado de protección IP	"IP40" acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	"IK07" acorde a 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 restricciones

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7.900 Cm
Package 1 Width	13.000 Cm
Package 1 Length	17.600 Cm
Package 1 Weight	1.241 Kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30.000 Cm
Package 2 Width	30.000 Cm
Package 2 Length	40.000 Cm
Package 2 Weight	15.410 Kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
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

Garantía contractual

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

Product Life Status : **Comercializado**