



Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	UL Compact
Nombre Corto del Dispositivo	NSX100F
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	2P
Descripción polos protegidos	2D
Corriente nominal	80 A a 40 °C
Tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz 500 V CC
Tipo de red	CA CC
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	36 KA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz 1P conforme a IEC 60947-2 15 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz 1P conforme a IEC 60947-2 10 KA Icu a 500/525 V CA 50/60 Hz 2P conforme a IEC 60947-2 5 KA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 KA Icu a 250 V CC 50/60 Hz 1 polo conforme a IEC 60947-2 36 KA Icu a 500 V CC 50/60 Hz 2 polos en serie conforme a IEC 60947-2
Performance level	F 18 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	750 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforme a IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	36 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 15 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 KA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 5 KA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 KA a 250 V CC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 KA a 500 V CC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	20000 Ciclos
Endurancia eléctrica	20000 Ciclos a 277 V In/2 10000 Ciclos a 277 V In
Potencia disipada por polo	8,77 W
Soporte de montaje	Placa posterior
Posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
Conexión superior	Panel
Conexión inferior	Panel
Paso interpolar	35 mm
Tipo de protección	L : for prot. contra sobrec. (térmica) I (Cerrado) : for prot.contra cortoc. (magnét.)
Corriente de rearme	80 A a 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	640 A
Protección de fugas a tierra	Sin
Width (W)	70 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso del producto	1,2 kg

Entorno

Estándares	EN/IEC 60947-2
Categoría de sobretensión	Clase II
Tipo de protección desc. eléct.	Clase II
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	0...2000 m sin disminución 2000 m ... 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	7,900 cm
Paquete 1 Ancho	13,000 cm
Paquete 1 Longitud	17,600 cm
Paquete 1 Peso	1,241 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	15,410 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	 Información De Fin De Vida Útil