Hoja de datos del producto
Características

C10F2TM100
Circuit breaker, ComPacT NSX100F AC/DC, 18kA/415VAC, 2 poles, TMD trip unit 100A



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 Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	2P
Descripción de polos protegidos	2D
Corriente nominal (In)	100 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
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	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
Performance level	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
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 adecuada 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	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] rated service short-circuit breaking capacity	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	8.8 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	100 A en 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 Ii	Fijo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	800 A
Protección contra fugas a tierra	Sin
Width (W)	70 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso del producto	1.2 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947
Certificaciones de Producto	CCC[RETURN]EAC[RETURN]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" 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 restricciones

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	1.249 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	15.859 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
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