

Hoja de características del producto

Especificaciones



circuit breaker Compact NSX100F,
36 kA at 415 VAC, TMD trip unit
100 A, 3 poles 2d

LV429620

! Descatalogado desde el: 29 abr 2022

! No se fabrica

Principal

Gama	ComPact
Nombre Del Producto	Compact NSX
Gama De Producto	ComPact NSX100...250 DC
Nombre Abreviado Del Equipo	proteccion
Tipo De Producto O Componente	Interrupor automático
Función	Para corriente> 0,1 A
Number Of Poles	3P
Descripción De Polos Protegidos	2t
[In] Corriente Nominal	100 A en 40 °C
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	690 V AC 50/60 Hz
Tipo De Red	AC
Frecuencia De Red	50/60 Hz
Poder De Seccionamiento	Sí acorde a Icu
Categoría De Empleo	Categoría A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	10 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 25 kA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 85 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 22 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 25 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 36 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 8 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 85 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Performance Level	En> 50 A 36 kA 415 V AC
Unidad De Control	TM-D
Tecnología De Unidad De Disparo	Térmico-magnético
Funciones De Protección De Unidad De Control	LIG
Tipo De Control	Maneta
Circuit Breaker Mounting Mode	Fijo

Complementario

[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	11 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 36 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 4 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 85 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 12,5 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Durabilidad Mecánica	50000 ciclos
Durabilidad Eléctrica	10000 ciclos en 690 V In 20000 ciclos en 690 V In/2 30000 ciclos en 440 V In 50000 ciclos en 440 V In/2
Soporte De Montaje	Placa posterior
Conexión Superior	Frontal
Conexión Hacia Abajo	Parte delantera
Paso De Conexión	35 mm
Tipo De Protección	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I : 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)	Ajustable
[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	0,7...1 x In
Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr	Fijo
[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range	120...400 s en 1,5 x In 15 s en 6 x Ir
Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd	Fijo
[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	800 A
Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd	Fijo
Protección Contra Fugas A Tierra	Sin
Number Of Slots For Electrical Auxiliaries	5 ranura(s)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso Del Producto	2,05 kg

Entorno

Normas	HB2
Certificaciones De Producto	CCC generador Marina
Categoría De Sobretensión	Clase II
Clase De Potección Contra Descargas Eléctricas	Clase II
Grado De Contaminación	3 acorde a IK07
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	11,9 cm
Paquete 1 Ancho	14,4 cm
Paquete 1 Longitud	19,4 cm
Paquete 1 Peso	1,709 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y estándares

Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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.