

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interrupor automatico ComPacT NSX100F 36kA AC 3P3R 100A TMD

C10F3TM100

### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre Del Producto	UL Compact
Nombre Abreviado Del Equipo	proteccion
Tipo De Producto O Componente	Interrupor automatico
Función	Para corriente > 0,1 A
Número De Polos	3P
Descripción De Polos Protegidos	3R
[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	85 kA Icu en 220/240 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 35 kA Icu en 440 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 22 kA Icu en 525 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
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
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	85 kA en 220/240 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 35 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 12 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 11 kA en 525 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
Durabilidad Mecánica	50000 ciclos

<b>Durabilidad Eléctrica</b>	50000 ciclos en 440 V In/2 30000 ciclos en 440 V In 20000 ciclos en 690 V In/2 10000 ciclos en 690 V In
<b>Potencia Disipada Por Polo</b>	8,8 W
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa posterior
<b>Posición De Montaje</b>	Horizontal y vertical Flat on the back
<b>Conexión Superior</b>	Frontal
<b>Conexión Hacia Abajo</b>	Parte delantera
<b>Paso De Conexión</b>	35 mm
<b>Tipo De Protección</b>	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I : for protección contra cortocircuitos (magnética)
<b>Calibre De La Unidad De Disparo</b>	100 A en 40 °C
<b>Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)</b>	Ajustable
<b>[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	0,7...1 x In
<b>Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr</b>	Fijo
<b>[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range</b>	120...400 s en 1,5 x In 15 s en 6 x Ir
<b>Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii</b>	Fijo
<b>[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	800 A
<b>Protección Contra Fugas A Tierra</b>	Sin
<b>Number Of Slots For Electrical Auxiliaries</b>	5 ranura(s)
<b>Width (W)</b>	105 mm
<b>Height (H)</b>	161 mm
<b>Depth (D)</b>	86 mm
<b>Peso Del Producto</b>	2,05 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	HB2
<b>Certificaciones De Producto</b>	CCC generador Marina
<b>Categoría De Sobretensión</b>	Clase II
<b>Clase De Protección Contra Descargas Eléctricas</b>	Clase II
<b>Grado De Contaminación</b>	3 acorde a IK07
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>Grado De Protección Ik</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-50...85 °C
<b>Humedad Relativa</b>	0...95 %
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	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	13,9 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	19,2 cm
Paquete 1 Peso	1,786 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	7
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	12,878 kg

## 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 CO<sub>2</sub>.

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 >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De Rohs Sí

Sin Pvc

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach [Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue Compatible con las excepciones

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](#)