

# Hoja de características del producto

Especificaciones



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

C10F3TM100

### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre corto del dispositivo	Proteccion
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	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

<b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>	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
<b>Durabilidad mecánica</b>	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>	Protección contra sobrecarga (térmica) 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>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	Fijo
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	800 A
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Fijo
<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 acorde a IEC 60529
<b>Grado de protección IK</b>	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

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	1,786 kg
Paquete 1 Altura	13,9 cm
Paquete 1 ancho	11 cm
Paquete 1 Longitud	19,2 cm
Tipo de unidad del paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	7
Peso del paquete 2	12,878 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Sin PVC	Sí