

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automatico ComPacT NSX100H 70kA AC 3P3R 100A Micrologic 2.2M

C10H32M100

### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre corto del dispositivo	tiempo de inicio prolongado
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Protección del motor
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3R
[In] Corriente nominal	100 A en 65 °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	100 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 70 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 65 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 35 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 10 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
Performance level	H 70 kA 415 V AC
Unidad de control	Micrologic 2.2 M
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSol
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>	100 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 70 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 65 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 50 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 10 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>	4,7 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 de sobrecarga (mucho tiempo) Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I : for prot.contra cortocirc.(inst.)
<b>Calibre de la unidad de disparo</b>	100 A en 65 °C
<b>Clase de disparo motorizado</b>	10 20 5
<b>Protección complementaria de motor</b>	Desequilibrio de fase
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	9 regulaciones
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	50...100 A
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Fijo
<b>[Tr] long-time protection delay adjustment range</b>	120 s en 1.5 x Ir 5 6,5 s en 6 x Ir 5 5 s en 7.2 x Ir 5 240 s en 1.5 x Ir 10 13,5 s en 6 x Ir 10 10 s en 7.2 x Ir 10 480 s en 1.5 x Ir 20 26 s en 6 x Ir 20 20 s en 7.2 x Ir 20
<b>Memoria térmica</b>	20 minutos antes y después del disparo
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	9 regulaciones
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	5...13 x Ir
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Fijo
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>	Fijo
<b>[li] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	1500 A
<b>Protección contra fugas a tierra</b>	Sin
<b>Selectividad lógica ZSI</b>	Sin
<b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>	5 ranura(s)
<b>Señalizaciones en local</b>	Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Temperatura por encima del punto de ajuste, estado 1 LED 95 % lth - tipo de cable: rojo)

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 protección 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 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 de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,0 cm
Paquete 1 Ancho	15,0 cm
Paquete 1 Longitud	20,0 cm
Paquete 1 Peso	1,87 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	15,03 kg

## 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
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

---

<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	<a href="#">Sí</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

---

### Sustituciones recomendadas