

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automático ComPacT NSX100H 70kA AC 4P3R 32A TMD

C10H6TM032

### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre abreviado del equipo	tiempo de inicio prolongado
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Para corriente 0,1 A
Número de polos	4P
descripción de polos protegidos	3R
posición de neutro	Izquierda
[In] Corriente nominal	32 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CC 50/60 Hz
Tipo de red	CC
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 CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 70 kA Icu en 380/415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 65 kA Icu en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA Icu en 500 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 35 kA Icu en 525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA Icu en 660/690 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 85 kA Icu en 240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 65 kA Icu en 480 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 10 kA Icu en 600 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1
Performance level	H 70 kA 415 V CC
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

### Baterías y tiempo de autonomía

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V CC 50/60 Hz
[Uiimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV

[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	100 kA en 220/240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 70 kA en 380/415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 65 kA en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA en 500 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 35 kA en 525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA en 660/690 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A
Durabilidad mecánica	50000 ciclos
Durabilidad eléctrica	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
potencia disipada por polo	4,03 W
Soporte de montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
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	32 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
Neutral protection settings	Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R)
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fijo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	400 A
protección contra fugas a tierra	Sin
Number of slots for electrical auxiliaries	5 ranura(s)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso del producto	2,4 kg

## Entorno

Normas	Icu
Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Grado de protección IP	Cuerpo conforming to 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

<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**

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	14 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	15 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	19 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	2,79 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	6
<b>Paquete 2 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	16,74 kg

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### **Huella ambiental**

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	86
Información medioambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### **Use Better**

#### **Materiales y embalaje**

Contenido de metal reciclado CR level	0
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Número SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Rendimiento del contenido halógeno	El producto contiene halógenos por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí

### **Use Again**

#### **Reempaquetar y refabricar**

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura