

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automatico ComPacT NSX100H 70kA AC 3P3R 100A MA

C10H3MA100

### 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	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 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	MA
tecnología de unidad de disparo	Magnético
funciones de protección de unidad de control	I
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

### Baterías y tiempo de autonomía

[Uij] Tensión nominal de aislamiento	800 V CC 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 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
<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>	5,2 W
<b>Soporte de montaje</b>	Placa posterior
<b>posición de montaje</b>	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
<b>conexión superior</b>	Frontal
<b>conexión hacia abajo</b>	Parte delantera
<b>Paso de conexión</b>	35 mm
<b>Tipo de protección</b>	I : for protección contra cortocircuitos (magnética)
<b>calibre de la unidad de disparo</b>	100 A en 65 °C
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	9 regulaciones
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	6...14 x In
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	9 configuraciones ajustables
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	6...14 x In
<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>	Icu
<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>	Cuerpo conforming to IEC 60529
<b>Grado de protección IK</b>	IK07 acorde a 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	14,400 cm
Paquete 1 Ancho	11,600 cm
Paquete 1 Longitud	19,600 cm
Paquete 1 Peso	1,812 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	7
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	13,062 kg

## Información logística

Pais de Origen	PL
----------------	----

## Environmental Data

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.) 98

Información medioambiental [Perfil ambiental del producto](#)

### 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 [Información de fin de vida útil](#)

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