

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor automatico ComPacT NSX100H 70kA AC 4P4R 40A Micrologic 2.2

C10H42D040

### 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	4R 3R+ N/2 3R
posición de neutro	Izquierda
[In] Corriente nominal	40 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
categoría de empleo	Categoría A
capacidad de corte	100 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 35 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 85 kA Icu en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 65 kA Icu en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 10 kA Icu en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1
capacidad de corte	H 70 kA 415 V CA
unidad de control	Micrologic 2.2
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSol
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

### Complemento

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

<b>[Ics] poder de corte en servicio</b>	100 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 70 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 65 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 35 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA en 660/690 V CA 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>	1,3 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>	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>	40 A en 40 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	9 regulaciones
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	18...40 A
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Fijo
<b>[tr] ajuste de retardo de larga duración</b>	400 s en 1.5 x Ir 16 s en 6 x Ir 11 s en 7.2 x Ir
<b>ajuste protección de neutro</b>	0.5 x Ir - tipo de cable: 3R+ N/2) 1 x Ir - tipo de cable: 4R) Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R)
<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>	1.5...10 x Ir
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Fijo
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	Fijo
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	600 A
<b>protección contra fugas a tierra</b>	Sin
<b>selectividad lógica ZSI</b>	Sin
<b>número de ranuras</b>	5 ranura(s)
<b>Señalización local</b>	LED parpadeante (verde) para listo para operar LED 105 % Ir (rojo) para Encendido LED 90 % Ir (naranja) para Encendido
<b>Width (W)</b>	140 mm
<b>Height (H)</b>	161 mm
<b>Depth (D)</b>	86 mm
<b>Peso neto del producto</b>	2,4 kg

## Medio ambiente

Normas	Icu
Categoría de sobretensión	III
clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II en Cara frontal
Grado de contaminación	3 conforme a IK07
Grado de protección IP	Cuerpo conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
Humedad relativa	0...95 %
Altitud 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	14 cm
Paquete 1 Ancho	15 cm
Paquete 1 Longitud	19 cm
Peso del empaque (Lbs)	2,79 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	16,74 kg

## Información logística

País de Origen	PL
----------------	----

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

Ciclo de vida total Huella de carbono **49**

Perfil ambiental del producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

## Use Better

### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje **Sí**

Embalaje sin plástico **No**

[Directiva RoHS UE](#) **Compatible con las excepciones**

Número SCIP **811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680**

Reglamento REACh [Declaración de REACh](#)

Estado libre de halógenos **El producto contiene halógenos por encima de los umbrales**

Sin PVC **Sí**

Sin silicio **NA**

## Use Longer

### Extensión de vida útil

Capacidad de actualización **No**

## Use Again

### Reempaquetar y refabricar

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

Devolución **NA**

WEEE Label  **En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.**

# Hoja de características del producto

# C10H42D040

Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

