

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



interruptor, ComPacT NS800N, 50 kA a 415 V CA, 3 P, fijo, operado manualmente, unidad de control MicroLogic 2.0, 800 A

C080N320FM

## Principal

Gama	Compacto
Nombre del Producto	ComPacT NS new generation
Gama de producto	ComPacT NS630b...1600 nueva generación
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Number of poles	3P
descripción de polos protegidos	3D
(In) rated current up to 65 °C	800 A en 50 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
tipo de red	CA
Frecuencia de Red	50/60 Hz
apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	B
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 40 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 30 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V CA
unidad de control	Micrologic 2.0
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de Control	Accionado manualmente
tipo de montaje	Fijo

## Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV acorde a IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	50 kA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 40 kA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 30 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Icw] rated short-time withstand current	19.2 kA 1 s acorde a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	10000 Ciclos

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

<b>durabilidad eléctrica</b>	2000 Ciclos en 690 V In 4000 Ciclos en 690 V In/2 5000 Ciclos en 440 V In 6000 Ciclos en 440 V In/2
<b>pérdidas de potencia</b>	15 W
<b>Tipo de montaje</b>	Placa posterior
<b>conexión superior</b>	Frontal
<b>conexión hacia abajo</b>	Parte frontal
<b>paso interpolar</b>	70 mm
<b>tipo de protección</b>	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)
<b>calibre de la unidad de disparo</b>	800 A en 50 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	9 regulaciones
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	0,4...1 x pol
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	9 regulaciones
<b>[tr] long-time protection delay adjustment range</b>	12.5...600 s en 1.5 x Ir 0.5...24 s en 6 x Ir 0.7...16.6 s en 7.2 x Ir
<b>memoria térmica</b>	20 mn
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>	Ajustable
<b>[li] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	1,5...10 x Ir
<b>protección contra fugas a tierra</b>	Sin
<b>selectividad lógica ZSI</b>	Sin
<b>composición de los contactos auxiliares</b>	1 NA/NC
<b>señalizaciones en local</b>	4 LEDs (Rojo) for indicación de error 1 LED (amarillo) for sobrecarga
<b>Width (W)</b>	210 mm
<b>Height (H)</b>	327 mm
<b>Depth (D)</b>	147 mm
<b>peso del producto</b>	14 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-2
<b>Certificaciones de Producto</b>	Esquema IECEE CB
<b>Grado de contaminación</b>	3 acorde a IEC 60947
<b>grado de protección IP</b>	"IP40" conforming to IEC 60529
<b>Grado de protección IK</b>	"IK07" conforming to En 50102
<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	30.000 cm
Paquete 1 Ancho	40.000 cm
Paquete 1 Longitud	60.000 cm
Paquete 1 Peso	12.506 kg

---

## Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

### Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	555
Divulgación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>


## Use Better

### Materiales y embalaje

Contenido de metal reciclado Nivel de reconocimiento	0
Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731
Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Rendimiento del contenido halógeno	El producto contiene halógeno por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí
Sin silicio	No

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Recuperación	No
RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

