

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## NS1000N 50kA 4P 1000A Fijo Manual 2.0E

C100N42EFM

### Principal

Gama	ComPacT
Nombre Del Producto	ComPacT NS new generation
Gama De Producto	ComPacT NS630b...1600 new generation
Tipo De Producto O Componente	Interruptor automático
Función	Para corriente > 0,1 A
Number Of Poles	4P
Descripción De Polos Protegidos	4R
Posición De Neutro	Izquierda
(In) Rated Current Up To 65 °C	1000 A en 50 °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 AC
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	85 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 40 kA Icu en 500/525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 30 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
Performance Level	Sin protección 50 kA 415 V AC
Unidad De Control	Micrologic 2.0 E
Tecnología De Unidad De Disparo	Electrónico
Funciones De Protección De Unidad De Control	LIG
Tipo De Control	Accionado manualmente
Tipo De Montaje	Fijo

### Complementario

[Uij] Tensión Nominal De Aislamiento	800 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV acorde a En > 50 A
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	50 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 40 kA en 500/525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 30 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
[Icw] Rated Short-Time Withstand Current	19,2 kA 1 s acorde a En > 50 A

<b>Durabilidad Mecánica</b>	10000 ciclos
<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>	22 W
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa posterior
<b>Conexión Superior</b>	Frontal
<b>Conexión Hacia Abajo</b>	Parte delantera
<b>Paso De Conexión</b>	70 mm
<b>Tipo De Protección</b>	L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo) I : for prot.contra cortocirc.(inst.)
<b>Calibre De La Unidad De Disparo</b>	1000 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 Ii</b>	Ajustable
<b>[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	1,5...10 x Ir
<b>Protección Contra Fugas A Tierra</b>	Sin
<b>Neutral Protection Settings</b>	Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R) 0,5 x Ir - tipo de cable: 3R+ N/2) 1 x Ir - tipo de cable: 4R)
<b>Selectividad Lógica Zsi</b>	Sin
<b>Opciones De Los Contactos Auxiliares</b>	1 NA/NC
<b>Señalizaciones En Local</b>	Indicación de error, estado 1 4 LEDs - tipo de cable: rojo) Sobrecarga, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
<b>Tipo De Pantalla</b>	Pantalla LCD
<b>Tipo De Medición</b>	Med energía
<b>Width (W)</b>	280 mm
<b>Height (H)</b>	327 mm
<b>Depth (D)</b>	147 mm
<b>Peso Del Producto</b>	18 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	Icu
<b>Certificaciones De Producto</b>	Esquema IECCE CB
<b>Grado De Contaminación</b>	3 acorde a IEC 60947
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP40 acorde a IEC 60529
<b>Grado De Protección Ik</b>	IK07 conforming to H
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-25...70 °C

<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...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>	30,0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	40,0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	60,0 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	15,8 kg

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Compatible con las excepciones

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Raee

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)