

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interrupor automatico ComPacT NSX100N 50kA AC 3P3R 100A Micrologic 4.2

C10N34V100

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre Del Producto	UL Compact
Nombre Abreviado Del Equipo	NSX100N
Tipo De Producto O Componente	Interrupor automático de protección contra fugas a tierra
Función	Para corriente> 0,1 A
Número De Polos	3P
Descripción De Polos Protegidos	3R
[In] Corriente Nominal	100 A en 40 °C
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	440 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 A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	90 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 36 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 10 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 4.2 AB
Tecnología De Unidad De Disparo	Electrónico
Funciones De Protección De Unidad De Control	LSolR
Tipo De Control	Maneta
Circuit Breaker Mounting Mode	Fijo

Complementario

[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	90 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 36 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 35 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 10 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Durabilidad Mecánica	50000 ciclos

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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	5,8 W N 5,8 W L1 y L3 3,9 W L2
Soporte De Montaje	Placa posterior
Posición De Montaje	Horizontal y vertical Flat on the back
Conexión Superior	Frontal
Conexión Hacia Abajo	Parte delantera
Paso De Conexión	35 mm
Tipo De Protección	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.) R : for proteção de fuga à terra
Calibre De La Unidad De Disparo	100 A en 40 °C
Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)	9 regulaciones
[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	40...100 A
Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr	Fijo
[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range	400 s en 1.5 x Ir 16 s en 6 x Ir 11 s en 7.2 x Ir
Memoria Térmica	20 minutos antes y después del disparo
Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd	Ajustable
[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	1.5...10 x Ir
Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd	Fijo
Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii	Fijo
[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range	1500 A
Protección Contra Fugas A Tierra	Integrado
Clase De Protección Contra Fugas A Tierra	Clase A
Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Type Iōn	Ajustable
[Iōn] Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Range	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
Earth-Leakage Protection Specific Mode	Desligar utilizando el interruptor giratorio IΔn
Earth-Leakage Protection Time Delay Adjustment Type Δt	Ajustable
[Δt] Earth-Leakage Protection Time Delay Adjustment Range	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
Selectividad Lógica Zsi	Sin

Number Of Slots For Electrical Auxiliaries	5 ranura(s)
Señalizaciones En Local	Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Sobrecarga, estado 1 LED 105 % Ir - tipo de cable: rojo) Sobrecarga, estado 1 LED 90 % Ir - tipo de cable: naranja)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso Del Producto	2,05 kg

Entorno

Normas	HB2
Certificaciones De Producto	CCC generador Marina
Categoría De Sobretensión	Clase II
Clase De Potección Contra Descargas Eléctricas	Clase II
Grado De Contaminación	3 acorde a IK07
Grado De Protección Ip	IP40 conforming to IEC 60529
Grado De Protección Ik	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-50...85 °C
Humedad Relativa	0...95 %
Altitud Máxima 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 El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,0 cm
Paquete 1 Ancho	17,0 cm
Paquete 1 Longitud	11,0 cm
Paquete 1 Peso	2,086 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	13,282 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 CO₂.

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
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil