

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Breaker Nsx250 4P 50K Micrologic 7.2 100

LV434616

Discontinuado el: 12 may 2023

Discontinuado

Principal

Gama	Compacto
Nombre Del Producto	Compact NSX
Gama De Producto	ComPact NSX100...250
Nombre Corto Del Dispositivo	NSX250N
Tipo De Producto O Componente	Interruptor automático de protección contra fugas a tierra
Aplicación Del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número De Polos	4P
Descripción Polos Protegidos	3t + N/2 3t 4t
Posición De Polo De Neutro	Izquierda
Corriente Nominal	100 A a 40 °C
Tensión Asignada De Empleo	440 V CA 50/60 Hz
Tipo De Red	CA
Frecuencia De Red	50/60 Hz
Idoneidad Para El Seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría De Empleo	A
[Icu] Poder Asignado De Corte En Cortocircuito	90 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Nivel De Rendimiento	N 50 kA 415 V CA
Unidad De Control	Micrologic 7.2 E AL
Tipo De Unidad De Control	Electrónico
Funciones De Protección De Unidad De Disparo	LSIV
Tipo De Control	Palanca de conmutación
Modo De Montaje Del Disyuntor	Fijo

Complementario

Tensión Asignada De Aislamiento	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ics] Poder Asignado De Corte En Cortocircuito De Servicio	90 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Endurancia Mecánica	20000 Ciclos
Endurancia Eléctrica	10000 Ciclos a 440 V In 20000 Ciclos a 440 V In/2
Soporte De Montaje	Placa posterior
Conexión Superior	Panel
Conexión Inferior	Panel
Paso Interpolar	35 mm
Tipo De Protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) S : for prot.cont.cortoc. (per.corto) I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.) R : for protección defecto a tierra
Corriente Derearme	100 A a 40 °C
Tipo De Ajuste Del Arranque De La Protección De Larga Duración Ir	9 regulaciones
[Ir] Rango De Ajuste Del Arranque De La Protección De Larga Duración	40...100 A
Tipo De Ajuste Del Retardo De La Protección De Larga Duración Tr	Regulable 'or' no regulable
[Tr] Rango De Ajuste Del Retardo De La Protección De Tiempo Largo	15...400 s a 1.5 x Ir 0,5...16 s a 6 x Ir 0,35...11 s a 7.2 x Ir
Memoria Térmica	20 minutos antes y después dedesconexión
Ajuste De La Protección De Corta Duración Tipo Isd	Regulable 'or' no regulable
[Isd] Rango De Ajuste De La Captación De La Protección De Tiempo Corto	1,5...10 x Ir
Tipo De Ajuste De Retardo De La Protección De Tiempo Corto Tsd	Regulable 'or' no regulable
[Tsd] Rango De Ajuste De Retardo De La Protección De Corto Tiempo	0...0,4 s
Ajuste Del Arranque De La Protección Instantánea Tipo Ii	Regulable 'or' no regulable
Rango De Ajuste Del Arranque De La Protección Instantánea [Ii]	1,5...15 x In
Protección De Fugas A Tierra	Integrated ((*))
Prot. C. Fuga A Tier.(Tabular)	Clase A
Tipo De Ajuste De La Sensibilidad De La Protección Diferencial Iōn	Regulable 'or' no regulable
[Iōn] Rango De Ajuste De La Sensibilidad De La Protección De Fuga A Tierra	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
Modo Específico De Protección Contra Fugas A Tierra	OFF utilizando el interruptor giratorio IΔn
Tipo De Ajuste De La Temporización De La Protección Diferencial Δt	Regulable 'or' no regulable
[Δt] Rango De Ajuste Del Retardo De La Protección De Fuga A Tierra	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
Ajustes De Protección Del Neutro	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Sin protección (3t)

Enclavamiento Selectivo De Zona	Sin
Número De Ranuras Para Auxiliares Eléctricos	5 ranura(s)
Señalización Local	Listo para operar: LED parpadeante (verde) Sobrecarga: LED 105 % Ir (Rojo) Sobrecarga: LED 90 % Ir (naranja)
Tipo De Pantalla	Pantalla LCD
Tipo De Medición	Med energía
Anchura (W)	140 mm
Altura (H)	161 mm
Profundidad (D)	86 mm
Peso Del Producto	2,4 kg

Entorno

Estándares	EN/IEC 60947
Certificaciones De Producto	CCC EAC Marina
Categoría De Sobretensión	Clase II
Tipo De Protección Desc. Eléct.	Clase II
Grado De Contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Grado De Protección Ip	IP40 conforme a IEC 60529
Grado De Protección Ik	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Humedad Relativa	0...95 %
Altitud Máxima De Funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000 m ... 5000 m con disminución

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,0 cm
Paquete 1 Ancho	16,0 cm
Paquete 1 Longitud	14,0 cm
Paquete 1 Peso	3,1 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

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.

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

 Sin Pvc

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