

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interrupor automático, ComPacT NSX250B, 25 kA/415 VCA, 4 polos, unidad de desconexión MicroLogic Vigi 4.2 250 A

C25B44V250

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	UL Compact
Nombre Corto del Dispositivo	NSX250B
Tipo de producto o componente	Interrupor automático de protección contra fugas a tierra
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	4P
descripción polos protegidos	4D 3d + N / 2 3D
posición de polo de neutro	Izquierda
corriente nominal	250 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
poder de corte	40 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 15 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
poder de corte	B 25 kA 415 V CA
unidad de control	Micrologic 4.2
tipo de unidad de control	Electrónico
funciones de protección de unidad de disparo	LSolR
Tipo de control	Palanca de conmutación
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

tensión asignada de aislamiento	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] poder de corte en servicio	40 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 15 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
endurancia mecánica	20000 Ciclos

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 eléctrica	20000 Ciclos a 440 V In/2 10000 Ciclos a 440 V In 10000 Ciclos a 690 V In/2 5000 Ciclos a 690 V In
potencia disipada por polo	25 W N 25 W L1 y L3 20,6 W L2
Soporte de montaje	Placa posterior
Posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
conexión superior	Panel
conexión inferior	Panel
paso interpolar	35 mm
tipo de protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.) R : for protección defecto a tierra
corriente derearme	250 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regulaciones
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	100...250 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
precisión de rearme ±20% (t)	400 s a 1.5 x Ir 16 s a 6 x Ir 11 s a 7.2 x Ir
ajuste protección de neutro	0,5 x Ir (3d + N / 2) 1 x Ir (4D) Sin protección (3D)
memoria térmica	20 minutos antes y después dedesconexión
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Regulable 'or' no regulable
[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	3000 A
protección de fugas a tierra	Integrated ((*))
prot. c. fuga a tier.(tabular)	Clase A
Earth-leakage protection sensitiy adjustment type IΔn	Regulable 'or' no regulable
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
modo de funcionamiento	OFF utilizando el interruptor giratorio IΔn
Earth-leakage protection time delay ajustement type Δt	Regulable 'or' no regulable
[Δt] reajuste del tiempo de fuga a tierra residual	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s

enclavamiento selectivo de zona	Sin
número de ranuras	5 ranura(s)
Señalización local	LED parpadeante (verde) for listo para operar LED 105 % Ir (Rojo) for sobrecarga LED 90 % Ir (naranja) for sobrecarga
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso neto	2,8 kg

Entorno

Estándares	EN/IEC 60947-2
Categoría de sobretensión	IV
tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II sobre cara frontal
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
grado de protección IK	IK07 conforming to IEC 62262
temperatura ambiente para funcionamiento	-25...70 °C
temperatura ambiente para almacenamiento	-50...85 °C
humedad relativa	0...95 %
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000 m ... 5000 m con disminución

Unidades de Empaque

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	13,900 cm
Paquete 1 Ancho	14,800 cm
Paquete 1 Longitud	19,200 cm
Peso del empaque (Lbs)	2,831 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	11,725 kg

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	
Ciclo de vida total Huella de carbono	409
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111
Regulación REACH	Declaración de REACH
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógeno por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí
Sin silicio	No

Use Longer

 Extensión de por vida	
Capacidad de actualización	No

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 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

