

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interrupor automático ComPacT NSX400K 10kA AC 4P4R 250A Micrologic 2.3

C40K42D250

Principal

Gama	ComPacT
Gama de producto	ComPact NSX400...630 DC
Nombre abreviado del equipo	ComPacT NSX400K
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Función	Aplicación especial
Number of poles	4P
descripción de polos protegidos	3t 3t + N/2 4t
posición de neutro	Izquierda
[In] Corriente nominal	250 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	800...1000 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
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	36 kA Icu en 800 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA Icu en 1000 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
Performance level	K 10 kA 1000 V CA
unidad de control	Micrologic 2.3
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSol
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	10 kA en 800 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA en 1000 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
Durabilidad mecánica	15000 ciclos
Durabilidad eléctrica	1000 ciclos en 1000 V In
Soporte de montaje	Placa posterior

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

conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte delantera
Paso de conexión	45 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.)
calibre de la unidad de disparo	250 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regulaciones
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	80...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
[tr] long-time protection delay adjustment range	11 s en 7.2 x Ir 16 s en 6 x Ir 400 s en 1.5 x Ir
memoria térmica	20 minutos antes y después del disparo
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 regulaciones
[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 contra fugas a tierra	Sin
Neutral protection settings	0.5 x Ir - tipo de cable: 3t + N/2) 1 x Ir - tipo de cable: 4t) Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3t)
selectividad lógica ZSI	Sin
Number of slots for electrical auxiliaries	6 ranura(s)
Señalización local	LED parpadeante (verde) para listo para operar LED 105 % Ir (rojo) para Encendido LED 90 % Ir (naranja) para Encendido
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso neto del producto	7,9 kg

Entorno

Normas	HB2
Certificaciones de producto	CE CCC
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 conforme a IK07
Grado de protección IP	Cuerpo conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C

Humedad relativa	0...95 %
Altitud 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	19,4 cm
Paquete 1 Ancho	15,8 cm
Paquete 1 Longitud	33,0 cm
Peso del empaque (Lbs)	6,5 kg

Información logística

País de Origen	FR
----------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	177
Perfil ambiental del producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Número SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógenos por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí
Sin silicio	NA

Use Longer

Extensión de vida útil	
Capacidad de actualización	No

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
WEEE Label	 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.

Hoja de
características del
producto

C40K42D250

Technical Illustration

Assembly's dimensions

