

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor Automático ComPacT NSX400H MicroLogic 2.3 400 A 3P3D

C40H32D400

Principal

Gama	Easy TeSys
Nombre del Producto	ComPacT NS new generation
Nombre Corto del Dispositivo	NSX400H
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	3P
descripción de polos protegidos	3D
corriente nominal (In)	400 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V AC 50/60 Hz
tipo de red	AC
Frecuencia de Red	50/60 Hz
apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
categoría de empleo	Categoría A
poder de corte	100 kA Icu en "220/240 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA Icu en 380 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 20 kA Icu en "660/690 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA Icu en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 65 kA Icu en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 20 kA Icu en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1
poder de corte	H 70 kA 415 V AC
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 asignada de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV

Tasas arancelarias de enero del 2016

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

[Ics] poder de corte en servicio	100 kA en "220/240 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA en 380 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 11 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 10 kA en "660/690 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
endurancia mecánica	15000 cycles
durabilidad eléctrica	12000 cycles en 440 V NEMA 6000 cycles en 440 V dentro de la caja 6000 cycles en 690 V NEMA 3000 cycles en 690 V dentro de la caja
potencia disipada por polo	19,2 W
tipo de montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal
paso interpolar	45 mm
tipo de protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) ABS (SW3) : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)
calibre de la unidad de disparo	400 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regulaciones
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	160...400 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
[tr] ajuste de retardo de larga duración	400 s en 1.5 x Ir 16 s en FERMETURE 11 s en 7.2 x Ir
memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
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	4800 A
protección contra fugas a tierra	Sin
selectividad lógica ZSI	Sin
número de ranuras	6 ranura(s)
señalizaciones en local	Flashing LED: device overheat (verde) for listo para operar LED 105 % Ir (Rojo) for sobrecarga LED 90 % Ir (Ambar) for sobrecarga
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
peso del producto	6,05 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-2
--------	----------------

categoria de sobretensión	III
clase de potección contra choques eléctricos	Clase II en frontal
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
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 empaque	1
Paquete 1 Altura	15,0 cm
Paquete 1 Ancho	15,5 cm
Paquete 1 Longitud	29,0 cm
Peso del empaque (Lbs)	5,678 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	12,0 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Environmental Data

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	359 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	36 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	310 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	11 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC por encima del umbral
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógenos por encima de los umbrales
Sin PVC	Si
Sin silicio	No

Use Longer

 Extensión de por vida	
Repare	No
Capacidad de actualización	No

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	56
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA



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.