

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor Compact Nsx400H 70 Ka A 415 Vca Unidad De Control Micrologic 2.3 400 A 3 Polos 3D

C40H32D400

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	UL Compact
Nombre Corto del Dispositivo	NSX400H
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	3P
descripción polos protegidos	3D
corriente nominal	400 A a 40 °C
tensión asignada de empleo	690 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] rated ultimate short-circuit breaking capacity	100 kA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508
Performance level	H 70 kA 415 V CA
unidad de control	Micrologic 2.3
tipo de unidad de control	Electrónico
funciones de protección de unidad de disparo	LSol
Tipo de Control	Palanca de conmutación
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	100 kA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 11 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a "660/690 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	15000 Ciclos
endurancia eléctrica	12000 Ciclos a 440 V In/2 6000 Ciclos a 440 V In 6000 Ciclos a 690 V In/2 3000 Ciclos a 690 V In
potencia disipada por polo	19,2 W
soporte de montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
conexión superior	Panel
conexión inferior	Panel
paso interpolar	45 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.)
corriente derearme	400 A a 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] long-time protection delay adjustment range	400 s a 1.5 x Ir 16 s a 6 x Ir 11 s a 7.2 x Ir
memoria térmica	20 minutos antes y después dedesconexión
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 de fugas a tierra	Sin
enclavamiento selectivo de zona	Sin
Number of slots for electrical auxiliaries	6 ranura(s)
Señalización local	Listo para operar: LED parpadeante (verde) Sobrecarga: LED 105 % Ir (Rojo) Sobrecarga: LED 90 % Ir (naranja)
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
peso del producto	6,05 kg

Entorno

Estándares	EN/IEC 60947-2
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 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 disminución

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	15,0 cm
Paquete 1 Ancho	15,5 cm
Paquete 1 Longitud	29,0 cm
Paquete 1 Peso	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

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

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	359
--------------------------------	-----

Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto
-----------------------	---

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
----------------------------------	----

Embalaje sin plástico	No
-----------------------	----

Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
-------------------------	---------------------------

Número SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
-------------	--------------------------------------

Regulación REACh	Declaración de REACh
------------------	--------------------------------------

Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
-----------------------------	--

Sin PVC	Sí
---------	----

Sin silicio	No
-------------	----

Use Again



Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

Información de fin de vida útil

RAEE



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.

Rendimiento del contenido halógeno

El producto contiene halógeno por encima de los umbrales

Recuperación

No

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX
Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Short terminal shield



Interphase barriers



Long terminal shield



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module