

Folha de dados do produto

Especificações



DISJUNTOR NSX400H MICROLOGIC 1.3M 3P

C40H31M320

Principal

linha	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do dispositivo	NSX400H
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do dispositivo	Motor protection
Descrição de polos	3P
descrição dos polos protegidos	3D
[In] corrente nominal	320 A a 65 °C
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50/60 Hz
adequação para isolamento	Sim conforme EN/IEC 60947-2
Categoria de uso	Categoria A
capacidade de corte	100 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 70 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 65 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 35 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 20 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 85 kA Icu a 240 V CA 50/60 Hz para UL 60947-4-1 65 kA Icu a 480 V CA 50/60 Hz para UL 60947-4-1 20 kA Icu a 600 V CA 50/60 Hz para UL 60947-4-1
capacidade de corte	H 70 kA 415 V CA
nome da unidade de disparo	Micrologic 1.3 M
tecnologia da unidade de disparo	Eletrônico
funções de proteção da unidade de disparo	SI
Tipo de controle	Alavanca articulada
Circuit breaker mounting mode	Fixo

Complementar

[Ui] tensão de isolamento nominal	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	8 kV

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

[Ics] capacidade de corte nominal em serviço	100 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 70 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 65 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 11 kA a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 10 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
durabilidade mecânica	15000 ciclos
durabilidade elétrica	12000 ciclos a 440 V pol/2 6000 ciclos a 440 V pol 6000 ciclos a 690 V pol/2 3000 ciclos a 690 V pol
dissipação de alimentação por polo	12,29 W
Suporte de montagem	Placa posterior
posição de montagem	Horizontal e vertical Flat on the back
conexões da parte de cima	Frontal
conexão na parte inferior	Frontal
passo de conexão	45 mm
tipo de proteção	S : for proteção contra curtos-circuitos de curta duração I : for proteção contra curtos-circuitos instantâneos
classificação da unidade de disparo	320 A a 65 °C
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 definições ajustáveis
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.600 A 1.920 A 2.440 A 2.560 A 2.880 A 3.200 A 3.520 A 3.840 A 4.160 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fixo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	4.800 A
proteção de fuga à terra	Sem
interbloqueio seletivo de zonas ZSI	Sem
número de slots	6 Slot (s)
Sinalização local	Flashing LED (Verde) for pronto para operar
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso líquido	6,05 kg

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2
Categoria de sobretensão	III
classe de proteção contra choques elétricos	Classe II Ligar face frontal
grau de poluição	3 conforme IEC 60664-1
Grau de proteção IP	IP40 conforming to IEC 60529

Grau de proteção IK	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-50...85 °C
umidade relativa	0...95 %
altitude de funcionamento	0...2000 m sem degradação 2000 m...5000 m com degradação

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	15,0 cm
Package 1 Width	15,5 cm
Package 1 Length	29,0 cm
peso da embalagem (Lbs)	5,679 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	12,004 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

Explicação dos Environmental Data >

Como avaliamos a sustentabilidade do produto >

Pegada ecológica	
Pegada de carbono do ciclo de vida total	247
Perfil ambiental do produto (PEP)	Perfil ambiental do produto

Use Better

Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Não
Diretiva RoHS da UE	Em conformidade com isenções
Número SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Regulamentação REACH	Declaração REACH
Status sem halogênio	O produto contém halogêneo acima dos limites
Sem PVC	Sim
Sem silício	Não

Use Again

Reembalar e refabricar	
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	Não
WEEE Label	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi