

Folha de dados do produto

Especificações



DISJUNTOR NSX100H TM100D 3P3D

C10H3TM100

Principal

linha	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do dispositivo	NSX100H
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do dispositivo	Distribuição
Descrição de polos	3P
descrição dos polos protegidos	3D
[In] corrente nominal	100 A a 40 °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
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	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 10 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
Performance level	H 70 kA 415 V CA
nome da unidade de disparo	TM-D
tecnologia da unidade de disparo	Termomagnético
funções de proteção da unidade de disparo	LI
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
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	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 35 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	50000 ciclos

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

durabilidade elétrica	50000 ciclos a 440 V pol/2 30000 ciclos a 440 V pol 20000 ciclos a 690 V pol/2 10000 ciclos a 690 V pol
dissipação de alimentação por polo	8,8 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	35 mm
tipo de proteção	L : for proteção contra sobrecargas (térmicas) I : for proteção contra curtos-circuitos (magnético)
classificação da unidade de disparo	100 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Ajustável
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7...1 x pol
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixo
[tr] long-time protection delay adjustment range	120...400 s a 1,5 x pol 15 s a 6 x Ir
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fixo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	800 A
proteção de fuga à terra	Sem
Number of slots for electrical auxiliaries	5 Slot (s)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso líquido	2,05 kg

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2
Categoria de sobretensão	Classe II
classe de proteção contra choques elétricos	Classe II
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
------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,000 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	19,000 cm
Package 1 Weight	1,784 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	7
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	12,882 kg

Garantia contratual

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

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

	Mercury Free	
	Rohs Exemption Information	Sim
	Sem Pvc	

Certificações e normas

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conforme com os requerimentos de excepção
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil

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

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.

