

Folha de dados do produto

Especificações



ESTRUTURA DISJUNTOR NSX160S TRIPOLAR

C16S3

Principal

linha	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do dispositivo	NSX160S
Tipo de produto ou componente	Quadro básico
Aplicação do dispositivo	Distribuição
Descrição de polos	3P
[In] corrente nominal	160 A a 40 °C
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2
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 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 120 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 15 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 40 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 65 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 90 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
capacidade de corte	S 100 kA 415 V CA
Tipo de controle	Alavanca articulada
Modo de montagem	Fixo

Complementar

[Ui] tensão de isolamento nominal	800 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	8 kV conforme IEC 60947-2
[Ics] capacidade de corte nominal em serviço	100 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 120 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 15 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 40 kA a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 65 kA a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 90 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
durabilidade mecânica	40000 ciclos para IEC 60947-2
durabilidade elétrica	40000 ciclos 440 V CA 50/60 Hz pol/2 conforme IEC 60947-2 15000 ciclos 690 V CA 50/60 Hz pol/2 conforme IEC 60947-2 20000 ciclos 440 V CA 50/60 Hz pol conforme IEC 60947-2 7500 ciclos 690 V CA 50/60 Hz pol conforme IEC 60947-2
Suporte de montagem	Placa posterior

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

conexões da parte de cima	Frontal
conexão na parte inferior	Frontal
passo de conexão	35 mm
Tipo de proteção	Sem proteção
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1
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

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	14,000 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	19,500 cm
peso da embalagem (Lbs)	1,462 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	10,635 kg

Garantia contratual

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

Environmental Data

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	145
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	206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28
Regulamentação REACH	Declaração REACH
Status sem halogênio	O produto contém halogêneo acima dos limites
Sem PVC	Sim

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

Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Trip Unit



Interphase barriers



Terminal shields



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: 100A to 630A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers.
- 3, and 4 pole versions available.
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections.
- Plug and ready wiring system and communicating accessories.
- This basic frame comes without trip unit, and is compatible with any type of trip unit which has to be ordered separately.
- Compatible advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX
Moulded Case Circuit Breaker



Maximize power availability

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



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire and preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Connectivity

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