

Folha de dados do produto

Especificações



DISJUNTOR NSX100F DC 16A BIPOLAR

C10F2TM016

Principal

linha	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do dispositivo	NSX100F
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do dispositivo	Distribuição
Descrição de polos	2P
descrição dos polos protegidos	2D
[In] corrente nominal	16 A a 40 °C
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA 50/60 Hz 500 V CC
Tipo de rede	CA CC
Frequência da rede	50/60 Hz
adequação para isolamento	Sim conforme EN/IEC 60947-2
Categoria de uso	Categoria A
capacidade de corte	36 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 18 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz 1P para IEC 60947-2 15 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz 1P para IEC 60947-2 10 kA Icu a 500/525 V CA 50/60 Hz 2P para IEC 60947-2 5 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 36 kA Icu a 250 V CC 50/60 Hz 1 polo para IEC 60947-2 36 kA Icu a 500 V CC 50/60 Hz 2 polos em série para IEC 60947-2
capacidade de corte	F 18 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	750 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	8 kV conforme IEC 60947-2

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	36 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 18 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 15 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 10 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 5 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 36 kA a 250 V CC 50/60 Hz para IEC 60947-2 36 kA a 500 V CC 50/60 Hz para IEC 60947-2
durabilidade mecânica	20000 ciclos
durabilidade elétrica	20000 ciclos a 277 V pol/2 10000 ciclos a 277 V pol
dissipação de alimentação por polo	2,92 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	16 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Fixo
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixo
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fixo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	190 A
proteção de fuga à terra	Sem
Width (W)	70 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso líquido	1,2 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	8,000 cm
Package 1 Width	13,000 cm
Package 1 Length	17,500 cm
peso da embalagem (Lbs)	1,282 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	15,600 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	41
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	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

