

Folha de dados do produto

Especificações



DISJUNTOR NSX250F TM250D TRIPOLAR

C25F3TM250

Principal

linha	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do dispositivo	NSX250F
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do dispositivo	Distribuição
Descrição de polos	3P
descrição dos polos protegidos	3D
[In] corrente nominal	250 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
capacidade de corte	85 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 36 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 35 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 30 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 22 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 8 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 35 kA Icu a 480 V CA 50/60 Hz para UL 60947-4-1 15 kA Icu a 600 V CA 50/60 Hz para UL 60947-4-1
capacidade de corte	F 36 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

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	85 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 36 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 35 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 30 kA a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 22 kA a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 8 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
durabilidade mecânica	20000 ciclos
durabilidade elétrica	20000 ciclos a 440 V pol/2 10000 ciclos a 440 V pol 10000 ciclos a 690 V pol/2 5000 ciclos a 690 V pol
dissipação de alimentação por polo	18,75 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	250 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] ajuste de atraso de longa duração	120...400 s a 1,5 x pol 15 s a 6 x Ir
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Ajustável
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	5...10 x pol
proteção de fuga à terra	Sem
número de slots	5 Slot (s)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso líquido	2,4 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	14,000 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	19,000 cm
peso da embalagem (Lbs)	1,962 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	24,239 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	319
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

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

