

Folha de dados do produto

Especificações



DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO COMPACT NSX250N TMD 250 A 3P 3D LV431830

LV431830

 Descontinuado em: 31 de mar. de 2022

 Descontinuado

Principal

linha	Compactar
Nome do produto	Compact NSX
Linha de produto	ComPact NSX100...250
Nome abreviado do dispositivo	NSX250N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do dispositivo	Distribuição
Number of poles	3P
descrição dos polos protegidos	3t
[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
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA a 240 V CA 50/60 Hz para UL 508 10 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 35 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA a 480 V CA 50/60 Hz para UL 508 36 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 90 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 15 kA a 600 V CA 50/60 Hz para UL 508
Performance level	N 50 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] rated service short-circuit breaking capacity	10 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 35 kA a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 36 kA a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 50 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 90 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
durabilidade mecânica	20000 ciclos
durabilidade elétrica	5000 ciclos a 690 V pol 10000 ciclos a 690 V pol/2 10000 ciclos a 440 V pol 20000 ciclos a 440 V pol/2
Suporte de montagem	Placa posterior
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] long-time protection delay adjustment range	120...400 s a 1,5 x pol 15 s a 6 x Ir
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Ajustável
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	5...10 x pol
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
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	2,4 kg

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações do produto	CCC EAC Marine
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
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	14,0 cm
Package 1 Width	19,2 cm
Package 1 Length	11,6 cm
peso da embalagem (Lbs)	1,988 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	24,622 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	763
Perfil ambiental do produto (PEP)	Perfil ambiental do produto
Use Better	
Materiais e embalagem	
Diretiva RoHS da UE	Em conformidade com isenções
Número SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Use Again	
Reembalar e refabricar	
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
WEEE Label	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras