Planilha de Produto
Características

C10N3MA007
ComPacT DISJUNTOR NSX100N 50kA CA 3P3D 6,3A MA

Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX100N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Motor
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3t
[In] corrente nominal	6,3 A a 65 °C
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50/60 Hz
Adequação para isolamento	Simem conformidade com EN/IEC 60947-2
Categoria de utilização	Categoria A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA a 240 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 508 10 KA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 35 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 20 KA a 600 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 508 50 KA a 480 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 508 36 KA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 90 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V CA
Nome do disparador	MA
Tecnologia do disparador	Magnético
Funções de protecção do disparador	I
Tipo de controlo	Alavanca
Circuit breaker mounting mode	Fixo

A informação fornecida neste documento contêm descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento.
Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Complementar

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	10 KA a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 35 KA a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 36 KA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 KA a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 KA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 90 kA a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	50000 ciclos
Durabilidade elétrica	10000 Ciclos a 690 V In 20000 Ciclos a 690 V In/2 30000 Ciclos a 440 V In 50000 ciclos a 440 V In/2
Power losses	3,93 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	35 mm
Tipo de proteção	Protecção contra curtos-circuitos (magnética)
Classificação do disparador	6,3 A a 65 °C
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 definições ajustáveis
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	6...14 x In
Protecção de fuga à terra	Sem
Number of slots for electrical auxiliaries	5 ranhura(s)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso net	2,05 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações do produto	CCC EAC Marinha
Categoria de sobretensão	Classe II
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe II
Graus de poluição	3em conformidade com IEC 60664-1
Grau de protecção IP	IP40em conformidade com IEC 60529
Grau de protecção IK	IK07em conformidade com IEC 62262
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25…70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-50…85 °C
Humidade relativa	0…95 %
Altitude de funcionamento	0...2000 m sem degradação 2000 m...5000 m com degradação

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,923 kg
Pacote 1 Altura	12 cm
Pacote 1 largura	18 cm
Pacote 1 Comprimento	19 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	6
Peso do pacote 2	11,94 kg
Pacote 2 Altura	30 cm

Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	Declaração REACh
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China

Garantia contractual

Garantia	24 meses