

C10N3MA050

ComPacT DISJUNTOR NSX100N 50kA CA 3P3D 50A MA



Principal

Alcance	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do equipamento	NSX100N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do aparelho	Motor protection
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3D
[In] corrente nominal	50 A a 65 °C
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V AC 50/60 Hz
Tipo de rede	AC
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	90 KA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 KA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 KA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 36 KA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 35 KA Icu a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Nome do disparador	MA
Tecnologia do disparador	Magnético
Funções de protecção do disparador	I
Tipo de controlo	Alavanca
Circuit breaker mounting mode	Fixo

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Complementar

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 KA a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 KA a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 KA a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 36 KA a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 35 KA a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 kA a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	50000 ciclos
Durabilidade elétrica	50000 Ciclos a 440 V In/2 30000 Ciclos a 440 V In 20000 Ciclos a 690 V In/2 10000 ciclos a 690 V In
Dissipação de potência por pólo	1,68 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Posição de montagem	Horizontal e vertical Flat on the back
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	35 mm
Tipo de proteção	I : for protecção contra curtos-circuitos (magnética)
Classificação do disparador	50 A a 65 °C
Short-time protection pick-up adjustment type lsd	9 definições ajustáveis
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	6...14 x In
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	9 definições ajustáveis
[li] instantaneous 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 líquido	2,05 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações de produtos	CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marinha
Categoria de sobretensão	Classe II
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe II
Grau de poluição	3em conformidade com IEC 60664-1
Grau de protecção IP	IP40 conforming to IEC 60529
Grau de protecção IK	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...70 °C
Temperatura do ar 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,0 cm
Package 1 Width	15,0 cm
Package 1 Length	20,0 cm
Package 1 Weight	1,824 kg
Unit Type of Package 2	S03

Number of Units in Package 2	7
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	14,708 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

Garantia	24 meses
----------	----------