Product data sheet
Characteristics

C63N31M500
ComPacT DISJUNTOR NSX630N 50kA CA 3P3D 500A 1.3M

Principal

Alcance	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome abreviado do equipamento	NSX630N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do aparelho	Motor protection
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3D
[In] corrente nominal	500 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	85 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 42 KA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 30 KA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 22 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 50 kA a 480 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 508
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Nome do disparador	Micrologic 1.3 M
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	SI
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	85 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 42 KA a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 30 KA a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 11 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	15000 ciclos
Durabilidade elétrica	8000 Ciclos a 440 V In/2 4000 Ciclos a 440 V In 6000 Ciclos a 690 V In/2 2000 ciclos a 690 V In
Dissipação de potência por pólo	25 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	45 mm
Tipo de proteção	S : for protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento) I : for protecção contra curtos-circuitos (instantânea)
Classificação do disparador	500 A a 65 °C
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 definições ajustáveis
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	2500 A 3000 A 3500 A 4000 A 4500 A 5000 A 5500 A 6000 A 6500 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fixo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	6500 A
Protecção de fuga à terra	Sem
Interbloqueio selectivo de zonas ZSI	Sem
Number of slots for electrical auxiliaries	6 ranhura(s)
Sinalização local	Parapronto para operar flashing LED(verde)
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso líquido	6,2 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	15,2 cm
Package 1 Width	15,3 cm
Package 1 Length	29,0 cm
Package 1 Weight	5,759 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	12,221 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
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contratual

Garantia	24 meses