

C63N31M500

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



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX630N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Motor
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3t
[In] corrente nominal	500 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 22 KA Icu a 525 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 85 KA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 KA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 30 KA Icu a 500 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 50 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 42 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V CA
Nome do disparador	Micrologic 1.3 M
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	IS
Tipo de controlo	Alavanca
Circuit breaker mounting mode	Fixo

A informação fornecida neste documento contém 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 responsabilável 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	11 KA a 525 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 85 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 10 KA a 660/690 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 50 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 30 KA a 500 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 42 kA a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	15000 ciclos
Durabilidade elétrica	2000 Ciclos a 690 V In 6000 Ciclos a 690 V In/2 4000 Ciclos a 440 V In 8000 ciclos a 440 V In/2
Power losses	25 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	45 mm
Tipo de protecção	Protecção contra curtos-circuitos (magnética) Protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento)
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 4000 A 5500 A 6500 A 4500 A 3500 A 5000 A 3000 A 6000 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fixo
[li] 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	Pronto para operar flashing LED verde)
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso net	6,2 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	3 em conformidade com IEC 60664-1
Grau de protecção IP	IP40 em conformidade com IEC 60529
Grau de protecção IK	IK07 em 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)	5,759 kg
Pacote 1 Altura	15,2 cm
Pacote 1 largura	15,3 cm
Pacote 1 Comprimento	29 cm
Unidade de pacote tipo 2	S04
Número de unidades no pacote 2	2
Peso do pacote 2	12,221 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	40 cm
Comprimento do pacote 2	60 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
Sem PVC	Sim
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contractual

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