

C40N42D250

ComPacT DISJUNTOR NSX400N 50kA CA
4P4D 250A 2,3



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX400N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	4P
Descrição dos pólos protegidos	3t 3t + N/2 4t
Posição neutra	Esquerda
[In] corrente nominal	250 A a 40 °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 2.3
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	LSol
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 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	3000 Ciclos a 690 V In 6000 Ciclos a 690 V In/2 6000 Ciclos a 440 V In 12000 ciclos a 440 V In/2
Power losses	7,5 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	45 mm
Tipo de protecção	Protecção contra sobrecargas (longo retardamento) Short time short-circuit protection with fixed delay Protecção contra curtos-circuitos (instantânea)
Classificação do disparador	250 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	70...250 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixo
[tr] long-time protection delay adjustment range	11 S a 7,2 x Ir 16 S a 6 x Ir 400 s a 1,5 x Ir
Memória térmica	20 minutos antes e depois do disparo
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 definições ajustáveis
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fixo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	3000 A
Protecção de fuga à terra	Sem
Neutral protection settings	0,5 x Ir 3t + N/2) 1 x Ir 4t) Sem protecção 3t)
Interbloqueio selectivo de zonas ZSI	Sem
Number of slots for electrical auxiliaries	6 ranhura(s)
Sinalização local	Pronto para operar flashing LED verde) Sobrecarga LED 105% Ir vermelho) Sobrecarga LED 90 % Ir laranja)
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso net	7,9 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	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)	7,393 kg
Pacote 1 Altura	15 cm
Pacote 1 largura	20,5 cm
Pacote 1 Comprimento	29,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S04
Número de unidades no pacote 2	2
Peso do pacote 2	15,489 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
----------	----------