

C16N6TM100

ComPacT DISJUNTOR NSX160N 50kA CA 4P3D 100A TMD



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX160N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	4P
Descrição dos pólos protegidos	3t
Posição neutra	Esquerda
[In] corrente nominal	100 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	10 KA a 600 V CA 50/60 Hzem conformidade com UL 508 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 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	TM-D
Tecnologia do disparador	Termomagnético
Funções de protecção do disparador	LI
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 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 Hz em conformidade com IEC 60947-2 35 KA a 525 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 36 KA a 500 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 50 KA a 440 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 90 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	40000 ciclos
Durabilidade elétrica	7500 Ciclos a 690 V In 15000 Ciclos a 690 V In/2 20000 Ciclos a 440 V In 40000 ciclos a 440 V In/2
Power losses	7,7 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligação superior	Frontal
Ligação inferior	Frontal
Desvio de ligação	35 mm
Tipo de proteção	Protecção contra sobrecargas (térmicas) Protecção contra curtos-circuitos (magnética)
Classificação do disparador	100 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Ajustável
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixo
[tr] long-time protection delay adjustment range	120...400 S a 1,5 x In 15 s a 6 x Ir
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Fixo
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	800 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
Protecção de fuga à terra	Sem
Neutral protection settings	Sem protecção 3t)
Number of slots for electrical auxiliaries	5 ranhura(s)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso net	2,6 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)	2,459 kg
Pacote 1 Altura	15 cm
Pacote 1 largura	17 cm
Pacote 1 Comprimento	19 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	4
Peso do pacote 2	9,836 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
----------	----------