

Folha de dados do produto

Especificações



ComPacT DISJUNTOR NSX160N 50kA CA 3P3D 160A TMD

C16N3TM160

Principal

Alcance	Nova geração ComPacT
Nome do produto	Nova geração ComPacT NSX
Nome curto do aparelho	NSX160N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do aparelho	Distribuição
Identificação de pólos	3P
Descrição dos pólos protegidos	3D
[In] corrente nominal	160 A a 40 °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	TM-D
Tecnologia do disparador	Termomagnético
Funções de protecção do disparador	LI
Tipo de controlo	Alavanca
Circuit breaker mounting mode	Fixo

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	40000 ciclos
Durabilidade elétrica	40000 ciclos a 440 V In/2 20000 ciclos a 440 V In 15000 ciclos a 690 V In/2 7500 ciclos a 690 V In
Dissipação de potência por pólo	13,95 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 protecção	L : for protecção contra sobrecargas (térmicas) I : for protecção contra curtos-circuitos (magnética)
Classificação do disparador	160 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
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fixo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1250 A
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	2,2 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações de produtos	CCC EAC 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	IP40em conformidade com IEC 60529
Grau de protecção IK	IK07em conformidade com 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	14,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	19,0 cm
Package 1 Weight	1,806 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	13,048 kg

Oferecer Sustentabilidade

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
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
----------	----------

Substituições recomendadas