



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSX new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSX100F
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	1P
Descrição dos pólos protegidos	1t
[In] corrente nominal	40 A a 40 °C
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	250 V CD 277 V CA 50/60 Hz
Tipo de rede	CA CD
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	36 kA Icu a 250 V CD 1Pem conformidade com IEC 60947-2 36 kA Icu a 24 ... 125 V CD 1Pem conformidade com IEC 60947-2 18 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	F 18 kA 240 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

Complementar

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	750 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kVem conformidade com IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	36 kA a 250 V CDem conformidade com IEC 60947-2 36 kA a 125 V CDem conformidade com IEC 60947-2 18 kA a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	20000 ciclos
Durabilidade elétrica	10000 Ciclos a 277 V In 20000 ciclos a 277 V In/2
Power losses	5,47 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	40 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Fixo
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	1 In
[Im] magnetic protection pick-up range	500 A
Protecção de fuga à terra	Sem
Width (W)	35 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm

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	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 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)	740 g
Pacote 1 Altura	4 cm
Pacote 1 largura	13 cm
Pacote 1 Comprimento	18 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	12
Peso do pacote 2	9,355 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
----------	----------