



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSXm new generation
Linha de produto	ComPacT NSXm new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSXm 100N
Tipo de produto ou componente	Disjuntor
Aplicação do equipamento	Protection Distribuição
Identificação de pólos	4P
Descrição dos pólos protegidos	3D
Posição neutra	Esquerda
[In] corrente nominal	80 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 IEC 60947-2
Categoria de utilização	Categoria A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	90 KA Icu a 220...240 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
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

Complementar

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	800 V
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 KA a 220...240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 KA a 380...415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 50 kA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Durabilidade mecânica	20000 ciclos
Durabilidade elétrica	20000 Ciclos a 440 V In/2 10000 Ciclos a 440 V In 10000 Ciclos a 690 V In/2 5000 ciclos a 690 V In
Power losses	6,96 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligação superior	Frontal

Ligação inferior	Frontal
Connection terminals	Compression lug/busbar
Desvio de ligação	35 Mm com espaçadores 27 mm sem espaçadores
Distancias de 9 milímetros	12 módulo
Classificação do disparador	80 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
[Im] magnetic protection pick-up range	1000 A
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Fixo
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixo
Number of slots for electrical auxiliaries	1 ranhura(s) para auxiliary switch OF 1 ranhura(s) para alarm switch SD 1 ranhura(s) para voltage release MN or MX
Sinalização local	Presence of auxiliary contacts sinalizador verde)
Width (W)	108 mm
Height (H)	137 mm
Depth (D)	80 mm
Peso net	1,42 kg
Quantidade por conjunto	Conjunto de 1
Cor	Cinzeno RAL 7016)

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Graus de poluição	3em conformidade com IEC 60664-1
Grau de protecção IP	IP40
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
Altitude de funcionamento	2000 m sem degradação 5000 m com degradação

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,48 kg
Pacote 1 Altura	13 cm
Pacote 1 largura	13 cm
Pacote 1 Comprimento	21 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	6
Peso do pacote 2	10,19 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P12
Número de unidades no pacote 3	144
Pacote 3 Peso	254,49 kg
Pacote 3 Altura	150 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	120 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
----------	----------