



Principal

Alcance	ComPacT new generation
Nome do produto	ComPacT NSXm new generation
Linha de produto	ComPacT NSXm new generation
Nome abreviado do dispositivo	NSXm 100E
Tipo de produto ou componente	Disjuntor diferencial
Aplicação do equipamento	Protection Distribuição
Identificação de pólos	4P
Descrição dos pólos protegidos	4D
Posição neutra	Esquerda
[In] corrente nominal	100 A a 40 °C
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	440 V CA 50/60 Hz 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	25 KA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 16 KA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance level	E 16 kA 415 V CA
Nome do disparador	Micrologic 4.1
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	LSolR
Tipo de controlo	Alavanca
Circuit breaker mounting mode	Fixo

Complementar

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	500 V 800 V
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	25 KA a 220...240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 16 KA a 380...415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 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	4,77 W
Suporte de montagem	Placa posterior
Ligação superior	Frontal

Ligação inferior	Frontal
Connection terminals	1 Everlink lug 2,5...70 mm², encalhado fino cobre 1 Everlink lug 2,5...95 mm², rigid or stranded aluminium/copper
Desvio de ligação	35 Mm com espaçadores 27 mm sem espaçadores
Distancias de 9 milímetros	12 módulo
Classificação do disparador	100 A a 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixo
[tr] long-time protection delay adjustment range	5 S a 7,2 x Ir 8 S a 6 x Ir 200 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
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
[lΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	100 MA 5 A 300 MA 1 A 500 MA 3 A 30 mA
Sensibilidade de fuga à terra	30 MA para classe A 100 MA para classe A 300 MA para classe A 500 MA para classe A 1000 MA para classe A 30 MA para classe AC 100 MA para classe AC 300 MA para classe AC 500 MA para classe AC 1000 MA para classe AC 3000 MA para classe AC 5000 mA para classe AC
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms
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)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Peso net	1,63 kg
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	-40...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)	1,793 kg
Pacote 1 Altura	15 cm
Pacote 1 largura	13 cm
Pacote 1 Comprimento	19 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	4
Peso do pacote 2	7,554 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
----------	----------