

Folha de dados do produto

Especificações



circuit breaker Compact NSXm
100A 4P 50kA at 380/415V(IEC)
EverLink lug

LV426417

Descontinuado a partir de: 22/01/2022

Descontinuado

Principal

Alcance	Compacto
Nome Do Produto	Compact NSXm
Gama De Produtos	ComPact NSXm
Nome Curto Do Aparelho	NSXm 100N
Tipo De Produto Ou Componente	Disjuntor
Aplicação Do Aparelho	Distribuição Protection
Number Of Poles	4P
Descrição Dos Pólos Protegidos	3D
Posição Neutra	Esquerda
[In] Corrente Nominal	100 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
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	Por parafusos Encaixe

Complementar

[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques	8 kV

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para determinar a adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

[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
Durabilidade Mecânica	20000 ciclos
Durabilidade Elétrica	10000 ciclos a 440 V In 20000 ciclos a 440 V In/2 5000 ciclos a 690 V In 10000 ciclos a 690 V In/2
Suporte De Montagem	Placa Calha DIN
Connection Terminals	1 Everlink lug 2,5...95 mm², rigid or stranded aluminium/copper 1 Everlink lug 2,5...70 mm², flexível cobre
Desvio De Ligação	35 mm com espaçadores 27 mm sem espaçadores
Distancias De 9 Milímetros	12 módulo
Tipo De Proteção	L : for protecção contra sobrecargas (térmicas) I : for 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
[Im] Magnetic Protection Pick-Up Range	1250 A
Protecção De Fuga À Terra	Sem
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
Width (W)	108 mm
Height (H)	137 mm
Depth (D)	80 mm
Peso Líquido	1,42 kg
Cor	Cinzentó(RAL 7016)

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações De Produtos	CCC EAC Marinha
Grau De Poluição	3em conformidade com IEC 60664-1
Grau De Protecção Ip	IP40em conformidade com IEC 60529
Grau De Protecção Ik	IK07 conforming to 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...5000 m com degradação

Unidades de Embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	12,0 cm
Package 1 Width	12,0 cm
Package 1 Length	21,1 cm
Package 1 Weight	1,6 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	6
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10,19 kg

Garantia contratual

Garantia	24 meses
----------	----------

Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO₂.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

Certificações e padrões

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conforme com os requerimentos de excepção
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Weee	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Perfil De Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas