

Folha de dados do produto

Especificações



circuit breaker Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1 50A 3P 16kA - EverLink

LV426701

⚠ 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 50E
Tipo De Produto Ou Componente	Disjuntor diferencial
Aplicação Do Aparelho	Protection Distribuição
Number Of Poles	3P
Descrição Dos Pólos Protegidos	3D
[In] Corrente Nominal	50 A a 40 °C
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	440 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	25 kA Icu a 220...240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 16 kA Icu a 380...415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2
Performance Level	E 16 kA 415 V AC
Nome Do Disparador	MicroLogic 4.1
Tecnologia Do Disparador	Electrónico
Funções De Protecção Do Disparador	LSolR
Tipo De Controlo	Alavanca
Circuit Breaker Mounting Mode	Por parafusos Encaixe

Complementar

[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques	8 kV
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	25 kA a 220...240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 16 kA a 380...415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 10 kA a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2

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

Durabilidade Mecânica	20000 ciclos
Durabilidade Elétrica	10000 ciclos a 440 V In 20000 ciclos a 440 V In/2
Suporte De Montagem	Placa Calha DIN
Connection Terminals	1 Everlink lug 2,5...70 mm², encachado 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	9 módulo
Tipo De Proteção	L : for protecção contra sobrecargas (térmicas) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for protecção contra curtos-circuitos (instantânea) R : for protecção de fuga à terra
Classificação Do Disparador	50 A a 40 °C
Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)	9 definições ajustáveis
[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	20...50 A
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
[Tsd] Short-Time Protection Delay Adjustment Range	0,02 s
Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii	Fixo
[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range	750 A
Protecção De Fuga À Terra	Integrado
Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Type Iõn	Ajustável
[Iõn] Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Range	0,03...5 A
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
Earth-Leakage Protection Time Delay Adjustment Type Δt	Ajustável
[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	Parapronto para operar flashing LED(verde) Parasobrecarga LED 105% Ir(vermelho) Parasobrecarga LED 90 % Ir(laranja)
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Peso Líquido	1,63 kg
Cor	Cinzeno(RAL 7016)

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações De Produtos	CCC EAC
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	-40...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	9,5 cm
Package 1 Width	10,8 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	2,184 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	Informação sobre o fim da vida útil