

Folha de dados do produto

Especificações



DISJUNTOR NSX250B MICROLOGIC 2.2 100A 3P

LV431142

⚠ Descontinuado em: 31 de mar. de 2022

⚠ Descontinuado

Principal

Linha	Compactar
Nome Do Produto	Compact NSX
Linha De Produto	ComPact NSX100...250
Nome Abreviado Do Dispositivo	NSX250B
Tipo De Produto Ou Componente	Disjuntor
Aplicação Do Dispositivo	Distribuição
Number Of Poles	3P
Descrição Dos Polos Protegidos	3t
[In] Corrente Nominal	100 A a 40 °C
[Ue] Tensão De Operação Nominal	690 V CA 50/60 Hz
Tipo De Rede	CA
Frequência Da Rede	50/60 Hz
Adequação Para Isolamento	Sim conforme EN/IEC 60947-2
Categoria De Uso	Categoria A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	15 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 25 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 40 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2
Performance Level	B 25 kA 415 V CA
Nome Da Unidade De Disparo	Micrologic 2,2
Tecnologia Da Unidade De Disparo	Eletrônico
Funções De Proteção Da Unidade De Disparo	LSol
Tipo De Controle	Alavanca articulada
Circuit Breaker Mounting Mode	Fixo

Complementar

[Ui] Tensão De Isolamento Nominal	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensão Suportável De Impulso Nominal	8 kV
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	20 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 25 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 40 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 15 kA a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Durabilidade Mecânica	20000 ciclos
Durabilidade Elétrica	5000 ciclos a 690 V pol 10000 ciclos a 690 V pol/2 10000 ciclos a 440 V pol 20000 ciclos a 440 V pol/2
Suporte De Montagem	Placa posterior
Conexões Da Parte De Cima	Frontal
Conexão Na Parte Inferior	Frontal
Passo De Conexão	35 mm
Tipo De Proteção	L : for proteção contra sobrecargas (muito tempo) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for proteção contra curtos-circuitos instantâneos
Classificação Da Unidade De Disparo	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	40..0,100 A
Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr	Fixo
[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range	11 s a 7,2 x Ir 16 s a 6 x Ir 400 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
Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii	Fixo
[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range	1.500 A
Proteção De Fuga À Terra	Sem
Interbloqueio Seletivo De Zonas Zsi	Sem
Number Of Slots For Electrical Auxiliaries	5 Slot (s)
Sinalização Local	Flashing LED (Verde) para pronto para operar LED 105% Ir (Vermelho) para sobrecarga LED 90% Ir (Laranja) para sobrecarga
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso Líquido	2,4 kg

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificações Do Produto	CCC EAC Marine
Categoria De Sobretensão	Classe II
Classe De Proteção Contra Choques Elétricos	Classe II
Grau De Poluição	3 conforme IEC 60664-1

Grau De Proteção Ip	IP40 conforme IEC 60529
Grau De Proteção Ik	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura Ambiente Para Funcionamento	-25...70 °C
Temperatura Ambiente Para Armazenamento	-50...85 °C
Umidade Relativa	0...95 %
Altitude De Funcionamento	0...2000 m sem degradação 2000 m...5000 m com degradação

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	13,8 cm
Package 1 Width	14,05 cm
Package 1 Length	19,0 cm
Package 1 Weight	1,985 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica 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 normas

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conforme com os requerimentos de exceção
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
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil