

# Folha de dados do produto

Especificações



## DISJUNTOR NSX160M DC 160A BIPOLAR

LV438710

Descontinuado em: 31 de mar. de 2022

Descontinuado

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha                                                | Compactar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nome Do Produto                                      | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Linha De Produto                                     | ComPact NSX100...250 DC<br>ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome Abreviado Do Dispositivo                        | NSX160M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo De Produto Ou Componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aplicação Do Dispositivo                             | Distribuição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Number Of Poles                                      | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descrição Dos Polos Protegidos                       | 2t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] Corrente Nominal                                | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ue] Tensão De Operação Nominal                      | 690 V CA 50/60 Hz<br>500 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo De Rede                                         | CC<br>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 | 8 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>18 kA Icu a 500/525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>85 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>85 kA Icu a 250 V CC 1 polo para IEC 60947-2<br>85 kA Icu a 500 V CC 2 polos em série para IEC 60947-2 |
| Performance Level                                    | M 25 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome Da Unidade De Disparo                           | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tecnologia Da Unidade De Disparo                     | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo De Controle                                     | Alavanca articulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Circuit Breaker Mounting Mode                        | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Complementar

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| [Ui] Tensão De Isolamento Nominal           | 750 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2 |
| [Uimp] Tensão Suportável De Impulso Nominal | 8 kV conforme 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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity       | 8 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>85 kA a 250 V CC para IEC 60947-2<br>85 kA a 125 V CC para IEC 60947-2<br>85 kA a 500 V CC para IEC 60947-2<br>18 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>25 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>25 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>85 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 |
| Durabilidade Mecânica                                     | 40000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durabilidade Elétrica                                     | 5000 ciclos a 440 V pol<br>10000 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                                          | for proteção contra sobrecargas (térmicas)<br>for proteção contra curtos-circuitos (magnético)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Classificação Da Unidade De Disparo                       | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection) | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range        | 1 In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr             | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Im] Magnetic Protection Pick-Up Range                    | 1250 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Proteção De Fuga À Terra                                  | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Width (W)                                                 | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Meio ambiente

|                                             |                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Normas                                      | EN/IEC 60947                                                |
| Certificações Do Produto                    | CCC<br>EAC<br>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<br>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             | 8,0 cm    |
| Package 1 Width              | 13,0 cm   |
| Package 1 Length             | 17,5 cm   |
| Package 1 Weight             | 1,288 kg  |
| Unit Type Of Package 2       | S03       |
| Number Of Units In Package 2 | 12        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 15,943 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 CO<sub>2</sub>.

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       | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva Rohs Da Ue     | Conforme com os requerimentos de excepção                                                                                                                       |
| Regulamento Rohs China  | <a href="#">Declaração RoHS China</a><br>Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.                                   |
| Divulgação Ambiental    | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a>                                                                                                                     |
| 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 | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>                                                                                                             |