

# Folha de dados do produto

Especificações



## DISJUNTOR COMPACT NSX100F TMD 80 A 3 POLOS 3D LV429631

LV429631

Descontinuado

Descontinuado em: 1 de fev. de 2024

Fim do serviço em: 12 de mar. de 2024

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha                                                | Compactar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome Do Produto                                      | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Linha De Produto                                     | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome Abreviado Do Dispositivo                        | NSX100F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo De Produto Ou Componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aplicação Do Dispositivo                             | Distribuição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number Of Poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Descrição Dos Polos Protegidos                       | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] Corrente Nominal                                | 80 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 | 10 kA a 600 V CA 50/60 Hz para UL 508<br>25 kA a 480 V CA 50/60 Hz para UL 508<br>85 kA a 240 V CA 50/60 Hz para UL 508<br>22 kA Icu a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>35 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>8 kA Icu a 660/690 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 |
| Performance Level                                    | F 36 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome Da Unidade De Disparo                           | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tecnologia Da Unidade De Disparo                     | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funções De Proteção Da Unidade De Disparo            | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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              |

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       | 11 kA a 525 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>35 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>36 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>4 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>85 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>12,5 kA a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 |
| Durabilidade Mecânica                                     | 50000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durabilidade Elétrica                                     | 10000 ciclos a 690 V pol<br>20000 ciclos a 690 V pol/2<br>30000 ciclos a 440 V pol<br>50000 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 (térmicas)<br>I : for proteção contra curtos-circuitos (magnético)                                                                                                                                                                                        |
| Classificação Da Unidade De Disparo                       | 80 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 pol                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr             | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range          | 120...400 s a 1,5 x pol<br>15 s a 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd         | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range      | 640 A                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd           | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Proteção De Fuga À Terra                                  | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Number Of Slots For Electrical Auxiliaries                | 5 Slot (s)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso Líquido                                              | 2,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 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             | 14,0 cm   |
| Package 1 Width              | 11,5 cm   |
| Package 1 Length             | 19,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 1,773 kg  |
| Unit Type Of Package 2       | S04       |
| Number Of Units In Package 2 | 12        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 40,0 cm   |
| Package 2 Length             | 60,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 22,042 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>                                                                                                             |