

# Folha de dados do produto

Especificações



## DISJUNTOR NSX100B TM100D 3P3D

C10B3TM100

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| linha                                                | Nova geração ComPacT                                                                                                                                                                                         |
| Nome do produto                                      | Nova geração ComPacT NSX                                                                                                                                                                                     |
| Nome abreviado do dispositivo                        | NSX100B                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                                    |
| Aplicação do dispositivo                             | Distribuição                                                                                                                                                                                                 |
| Descrição de polos                                   | 3P                                                                                                                                                                                                           |
| descrição dos polos protegidos                       | 3D                                                                                                                                                                                                           |
| [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 | 40 kA Icu a 220/240 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>20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>15 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | B 25 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                                                                                                                                                                                        |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 40 kA a 220/240 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>20 kA a 440 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2<br>7 kA a 500 V CA 50/60 Hz para IEC 60947-2 |
| durabilidade mecânica                               | 50000 ciclos                                                                                                                                                                                |

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 elétrica                                     | 50000 ciclos a 440 V pol/2<br>30000 ciclos a 440 V pol<br>20000 ciclos a 690 V pol/2<br>10000 ciclos a 690 V pol |
| dissipação de alimentação por polo                        | 8,8 W                                                                                                            |
| Suporte de montagem                                       | Placa posterior                                                                                                  |
| posição de montagem                                       | Horizontal e vertical<br>Flat on the back                                                                        |
| 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                       | 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 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                                                                         |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Fixo                                                                                                             |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 800 A                                                                                                            |
| 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 60947-2                                              |
| 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 conforming to 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             | 14,000 cm |
| Package 1 Width              | 11,000 cm |
| Package 1 Length             | 19,000 cm |
| Package 1 Weight             | 1,785 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 7         |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 12,886 kg |

## Garantia contractual

|          |          |
|----------|----------|
| 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 >](#)



Embalagem sustentável    Transparência    RoHS/REACH

### Desempenho do recurso

 Sustainable Packaging

### Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

 Sem Pvc

### 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](#)