

# Folha de dados do produto

Especificações



## ComPacT DISJUNTOR NSX100B 25kA CA 4P3D 50A TMD

C10B6TM050

Price : 431,00 EUR

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | ComPacT new generation                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome do produto                                      | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome abreviado do dispositivo                        | NSX100B                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aplicação do equipamento                             | Distribuição                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Identificação de pólos                               | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Posição neutra                                       | Esquerda                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] corrente nominal                                | 50 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal      | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de rede                                         | CA                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 | 40 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>25 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>20 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>15 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | B 25 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome do disparador                                   | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tecnologia do disparador                             | Termomagnético                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funções de protecção do disparador                   | LI                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de controlo                                     | Alavanca                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Complementar

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento     | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 8 kV              |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>       | 40 kA a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>25 kA a 380/415 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>20 kA a 440 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>7 kA a 500 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| <b>Durabilidade mecânica</b>                                     | 50000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Durabilidade elétrica</b>                                     | 50000 ciclos a 440 V In/2<br>30000 ciclos a 440 V In<br>20000 ciclos a 690 V In/2<br>10000 ciclos a 690 V In                                                                                                                                        |
| <b>Dissipação de potência por pólo</b>                           | 4,11 W                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Suporte de montagem</b>                                       | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Posição de montagem</b>                                       | Horizontal e vertical<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ligação superior</b>                                          | Frontal                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ligação inferior</b>                                          | Frontal                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Desvio de ligação</b>                                         | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tipo de protecção</b>                                         | Protecção contra sobrecargas (térmicas)<br>Protecção contra curtos-circuitos (magnética)                                                                                                                                                            |
| <b>Classificação do disparador</b>                               | 50 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b> | Ajustável                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>        | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>             | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>[Tr] long-time protection delay adjustment range</b>          | 120...400 s a 1,5 x In<br>15 s a 6 x Ir                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Neutral protection settings</b>                               | Sem protecção 3D)                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>       | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>    | 500 A                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Protecção de fuga à terra</b>                                 | Sem                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>                | 5 ranhura(s)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Width (W)</b>                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Height (H)</b>                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Depth (D)</b>                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Peso net</b>                                                  | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                              |

## Ambiente

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Normas</b>                                        | EN/IEC 60947                      |
| <b>Certificações do produto</b>                      | CCC<br>EAC<br>Marinha             |
| <b>Categoria de sobretensão</b>                      | Classe II                         |
| <b>Classe de protecção contra choques eléctricos</b> | Classe II                         |
| <b>Graus de poluição</b>                             | 3em conformidade com IEC 60664-1  |
| <b>Grau de protecção IP</b>                          | IP40em conformidade com IEC 60529 |
| <b>Grau de protecção IK</b>                          | IK07em conformidade com IEC 62262 |

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...70 °C                                                 |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -50...85 °C                                                 |
| Humidade relativa                          | 0...95 %                                                    |
| Altitude de funcionamento                  | 0...2000 m sem degradação<br>2000 m...5000 m com degradação |

### Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 2,352 kg |
| Pacote 1 Altura                | 15,0 cm  |
| Pacote 1 largura               | 18,0 cm  |
| Pacote 1 Comprimento           | 18,0 cm  |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03      |
| Número de unidades no pacote 2 | 6        |
| Peso do pacote 2               | 14,52 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30,0 cm  |
| Largura do pacote 2            | 30,0 cm  |
| Comprimento do pacote 2        | 40,0 cm  |

### Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                         |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                              |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                             |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                           |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                           |
| 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>                                                                                   |
| Perfil de Circularidade        | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>                                                                           |
| Sem PVC                        | Sim                                                                                                                           |

### Garantia contractual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 24 meses |
|----------|----------|