

# Folha de dados do produto

Especificações



## ComPacT DISJUNTOR NSX250F 36kA CA 4P4D 250A TMD

C25F4TM250

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | Nova geração ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome do produto                                      | Nova geração ComPacT NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome curto do aparelho                               | NSX250F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aplicação do aparelho                                | Distribuição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Identificação de pólos                               | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 4D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Posição neutra                                       | Esquerda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] corrente nominal                                | 250 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal      | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de rede                                         | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 | 85 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>35 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>30 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>22 kA Icu a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>8 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>35 kA a 480 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 508<br>15 kA a 600 V AC 50/60 Hzem conformidade com UL 508 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques                  | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 85 kA a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>36 kA a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>35 kA a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>30 kA a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>22 kA a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>8 kA a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Durabilidade mecânica                                     | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidade elétrica                                     | 20000 ciclos a 440 V In/2<br>10000 ciclos a 440 V In<br>10000 ciclos a 690 V In/2<br>5000 ciclos a 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dissipação de potência por pólo                           | 18,75 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Suporte de montagem                                       | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Posição de montagem                                       | Horizontal e vertical<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ligação superior                                          | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ligação inferior                                          | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Desvio de ligação                                         | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de proteção                                          | L : for protecção contra sobrecargas (térmicas)<br>I : for protecção contra curtos-circuitos (magnética)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Classificação do disparador                               | 250 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 In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Tr] long-time protection delay adjustment range          | 120...400 s a 1,5 x In<br>15 s a 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Neutral protection settings                               | 1 x Ir 4D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Ajustável                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 5...10 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protecção de fuga à terra                                 | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 ranhura(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso líquido                                              | 2,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Ambiente

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Normas                    | EN/IEC 60947          |
| Certificações de produtos | CCC<br>Marinha<br>EAC |
| Categoria de sobretensão  | Classe II             |

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Classe de protecção contra choques eléctricos | Classe II                                                   |
| Grau de poluição                              | 3em conformidade com IEC 60664-1                            |
| Grau de protecção IP                          | IP40em conformidade com IEC 60529                           |
| Grau de protecção IK                          | IK07em conformidade com IEC 62262                           |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...70 °C                                                 |
| Temperatura do ar 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

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 14,2 cm   |
| Package 1 Width              | 14,9 cm   |
| Package 1 Length             | 19,5 cm   |
| Package 1 Weight             | 2,668 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 16,446 kg |

## Oferecer Sustentabilidade

|                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                           |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a><br>Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação. |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                           |
| 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 contratual

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

## Substituições recomendadas