



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | ComPacT new generation                                                                                                                                                                      |
| Nome do produto                                      | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                  |
| Nome abreviado do dispositivo                        | NSX100F                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                   |
| Aplicação do equipamento                             | Distribuição                                                                                                                                                                                |
| Identificação de pólos                               | 1P                                                                                                                                                                                          |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 1t                                                                                                                                                                                          |
| [In] corrente nominal                                | 16 A a 40 °C                                                                                                                                                                                |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal      | 250 V CD<br>277 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                               |
| Tipo de rede                                         | CD<br>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 | 36 KA Icu a 250 V CD 1Pem conformidade com IEC 60947-2<br>36 KA Icu a 24 ... 125 V CD 1Pem conformidade com IEC 60947-2<br>18 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 18 kA 240 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                | 750 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                   |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques            | 8 kVem conformidade com IEC 60947-2                                                                                                                                |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 36 KA a 250 V CDem conformidade com IEC 60947-2<br>36 KA a 125 V CDem conformidade com IEC 60947-2<br>18 kA a 220/240 V CA 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Durabilidade mecânica                               | 20000 ciclos                                                                                                                                                       |
| Durabilidade elétrica                               | 10000 Ciclos a 277 V In<br>20000 ciclos a 277 V In/2                                                                                                               |
| Power losses                                        | 2,92 W                                                                                                                                                             |
| Suporte de montagem                                 | Placa posterior                                                                                                                                                    |
| Ligação superior                                    | Frontal                                                                                                                                                            |
| Ligação inferior                                    | Frontal                                                                                                                                                            |
| Desvio de ligação                                   | 35 mm                                                                                                                                                              |

|                                                           |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de proteção                                          | Protecção contra sobrecargas (térmicas)<br>Protecção contra curtos-circuitos (magnética) |
| Classificação do disparador                               | 16 A a 40 °C                                                                             |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Fixo                                                                                     |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 1 In                                                                                     |
| [Im] magnetic protection pick-up range                    | 190 A                                                                                    |
| Protecção de fuga à terra                                 | Sem                                                                                      |
| Width (W)                                                 | 35 mm                                                                                    |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                   |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                    |

## Ambiente

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | EN/IEC 60947                                                |
| Certificações do produto                      | CCC<br>EAC<br>Marinha                                       |
| Categoria de sobretensão                      | Classe II                                                   |
| Classe de protecção contra choques eléctricos | Classe II                                                   |
| Graus 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 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)        | 740 g    |
| Pacote 1 Altura                | 5 cm     |
| Pacote 1 largura               | 13 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 18 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03      |
| Número de unidades no pacote 2 | 12       |
| Peso do pacote 2               | 9,391 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm    |
| Largura do pacote 2            | 30 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm    |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                              |
| Regulamento REACH              |  <a href="#">Declaração REACH</a>               |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme  <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>          |

## Garantia contractual

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