



### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                              | Nova geração ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome do produto                                      | Nova geração ComPacT NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome abreviado do equipamento                        | NSX100H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de produto ou componente                        | Disjuntor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aplicação do aparelho                                | Motor protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Identificação de pólos                               | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Descrição dos pólos protegidos                       | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [In] corrente nominal                                | 6,3 A a 65 °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 | 100 KA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>70 KA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>65 KA Icu a 440 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>50 KA Icu a 500 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>35 KA Icu a 525 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2<br>10 KA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hzem conformidade com IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome do disparador                                   | MA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tecnologia do disparador                             | Magnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funções de protecção do disparador                   | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de controlo                                     | Alavanca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## 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    | 100 KA a 220/240 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>70 KA a 380/415 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>65 KA a 440 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>50 KA a 500 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>35 KA a 525 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2<br>10 kA a 660/690 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-2 |
| Durabilidade mecânica                                  | 50000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durabilidade elétrica                                  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dissipação de potência por pólo                        | 3,93 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                                       | I : for protecção contra curtos-circuitos (magnética)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Classificação do disparador                            | 6,3 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd      | 9 definições ajustáveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range   | 6...14 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li    | 9 definições ajustáveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 6...14 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protecção de fuga à terra                              | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Number of slots for electrical auxiliaries             | 5 ranhura(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Width (W)                                              | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Height (H)                                             | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Depth (D)                                              | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso líquido                                           | 2,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | EN/IEC 60947                                                |
| Certificações de produtos                     | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marinha                               |
| Categoria de sobretensão                      | Classe II                                                   |
| Classe de protecção contra choques eléctricos | Classe II                                                   |
| Grau de poluição                              | 3 em conformidade com IEC 60664-1                           |
| Grau de protecção IP                          | IP40 conforming to IEC 60529                                |
| Grau de protecção IK                          | IK07 conforming to 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             | 15,0 cm |
| Package 1 Width              | 14,0 cm |
| Package 1 Length             | 19,0 cm |
| Package 1 Weight             | 1,86 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             | 11,68 kg |

### Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                 |
| Regulamento REACH              |  <a href="#">Declaração REACH</a>                    |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme com os requerimentos de exceção                                                                                              |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                   |
| Regulamento RoHS China         |  <a href="#">Declaração RoHS China</a>               |
| 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 |
|----------|----------|