



### Основные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                        |
| Наименование продукта                                | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип продукта                                         | Выключатель                                                                                                                                                                                                                    |
| Краткое название устройства                          | Compact NSX100HB1                                                                                                                                                                                                              |
| Область применения                                   | Распределение                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание полюсов                                     | 3P                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание защищенных полюсов                          | 3t                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип сети                                             | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                 |
| Частота сети                                         | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] номинальный ток                                 | 100 A в 40 °C                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 800 В переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                  |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                  |
| Отключающая способность                              | HB1 75 кА 690 V переменный ток                                                                                                                                                                                                 |
| Отключающая способность                              | 85 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>80 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>75 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | 85 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>80 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>75 кА в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2             |
| Соответствие требованиям по изоляции                 | Да в соответствии с EN 60947-2<br>Да в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                              |
| Категория применения                                 | Категория A                                                                                                                                                                                                                    |
| Наименование расцепителя                             | TM-D                                                                                                                                                                                                                           |
| Технология расцепителя                               | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                 |
| Защитные функции блока управления                    | LI                                                                                                                                                                                                                             |

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |
|---------------------|--------------------------------|

## Дополнительные характеристики

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип привода                                                         | Тумблер                                                                                                                                                                                                              |
| Исполнение выключателя                                              | Стационарный                                                                                                                                                                                                         |
| Монтажная опора                                                     | Задняя монтажная панель                                                                                                                                                                                              |
| Присоединение с верхней стороны                                     | Передний                                                                                                                                                                                                             |
| Соединение с нижней стороны                                         | Передний                                                                                                                                                                                                             |
| Вспомогательные контакты                                            | Без                                                                                                                                                                                                                  |
| Механическая износостойкость                                        | 50000 циклы                                                                                                                                                                                                          |
| Электрическая износостойкость                                       | 10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2<br>20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2<br>50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения                                                      | 35 мм                                                                                                                                                                                                                |
| Индикатор наличия напряжения                                        | Прямая индикация положения контакта                                                                                                                                                                                  |
| Тип защиты                                                          | Защита от перегрузки (тепловая)<br>Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)                                                                                                                      |
| Номинальный ток расцепителя                                         | 100 А в 40 °C                                                                                                                                                                                                        |
| Уставка тока I <sub>г</sub> защиты с длительной выдержкой времени   | Регулируемый                                                                                                                                                                                                         |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                           | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                                         |
| Задание длительной задержки срабатывания                            | Фиксированный                                                                                                                                                                                                        |
| [T <sub>г</sub> ] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки | 120...400 с в 1,5 x In<br>15 с в 6 x I <sub>г</sub>                                                                                                                                                                  |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>      | Фиксированный                                                                                                                                                                                                        |
| [I <sub>sd</sub> ] уставки тока срабатывания при коротком замыкании | 800 А                                                                                                                                                                                                                |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании      | Фиксированный                                                                                                                                                                                                        |
| Высота                                                              | 161 мм                                                                                                                                                                                                               |
| Ширина                                                              | 105 мм                                                                                                                                                                                                               |
| Глубина                                                             | 86 мм                                                                                                                                                                                                                |
| Вес                                                                 | 2,05 кг                                                                                                                                                                                                              |
| Код совместимости                                                   | NSX100                                                                                                                                                                                                               |

## Условия эксплуатации

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Категория перенапряжения                      | Класс II                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | Класс II                         |
| Стандарты                                     | EN/IEC 60947                     |
| Сертификаты                                   | EAC<br>Морское исполнение<br>CCC |
| Степень защиты IP                             | IP40 в соответствии с IEC 60529  |
| Степень защиты IK                             | IK07 в соответствии с IEC 62262  |
| Рабочая температура                           | -35...70 °C                      |
| Температура окружающей среды при хранении     | -55...85 °C                      |

## Экологичность предложения

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция           |
| Регламент REACh             | <a href="#">Декларация REACh</a> |

|                                              |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива EC RoHS                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                                              |
| Не содержит ртути                            | Да                                                                                                               |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>                                                                                               |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                   |
| Профиль кругооборота                         | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                  |

## Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|