



## Основные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Наименование продукта                                | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип продукта                                         | Выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Краткое название устройства                          | Компактный NSX100M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Область применения                                   | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание полюсов                                     | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание защищенных полюсов                          | 2t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип сети                                             | Постоянный ток<br>Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Частота сети                                         | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] номинальный ток                                 | 50 А в 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 750 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>500 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Отключающая способность                              | M 25 кА 415 В переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Отключающая способность                              | 5 кА Icu в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu в 250 В постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu в 125 В постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu в 500 В постоянный ток 2P в соответствии с IEC 60947-2<br>10 кА Icu в 500/525 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>15 кА Icu в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>18 кА Icu в 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА Icu в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | 5 кА в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА в 250 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА в 125 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА в 500 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>10 кА в 500/525 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>15 кА в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>18 кА в 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                          |

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Соответствие требованиям по изоляции | Да в соответствии с IEC 60947-2 |
| Категория применения                 | Категория А                     |
| Наименование расцепителя             | TM-D                            |
| Технология расцепителя               | Термомагнитный                  |
| Защитные функции блока управления    | LI                              |
| Степень загрязнения                  | 3 в соответствии с IEC 60947    |

### 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                                      | 20000 циклы                                                                                                                                              |
| Электрическая износостойкость                                     | 10000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In в соответствии с IEC 60947-2<br>20000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In/2 в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения                                                    | 35 мм                                                                                                                                                    |
| Индикатор наличия напряжения                                      | Прямая индикация положения контакта                                                                                                                      |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя                    | 260 A<br>640 A<br>1250 A<br>190 A<br>500 A<br>300 A<br>800 A<br>1000 A                                                                                   |
| Тип защиты                                                        | Защита от перегрузки (тепловая)<br>Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)                                                          |
| Номинальный ток расцепителя                                       | 50 A в 40 °C                                                                                                                                             |
| Уставка тока I <sub>g</sub> защиты с длительной выдержкой времени | Фиксированный                                                                                                                                            |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                         | 0,8...1 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                 |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii                        | Фиксированный                                                                                                                                            |
| Уставка тока мгновенного срабатывания                             | 500 A                                                                                                                                                    |
| Высота                                                            | 161 мм                                                                                                                                                   |
| Ширина                                                            | 70 мм                                                                                                                                                    |
| Глубина                                                           | 86 мм                                                                                                                                                    |
| Код совместимости                                                 | NSX100                                                                                                                                                   |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Стандарты                                 | EN/IEC 60947                     |
| Сертификаты                               | EAC<br>CCC<br>Морское исполнение |
| Степень защиты IP                         | IP40 в соответствии с IEC 60529  |
| Степень защиты IK                         | IK07 в соответствии с EN 50102   |
| Рабочая температура                       | -25...70 °C                      |
| Температура окружающей среды при хранении | -50...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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|