



### Основные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Наименование продукта                                | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип продукта                                         | Выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Краткое название устройства                          | Compact NSX160H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Область применения                                   | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание полюсов                                     | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание защищенных полюсов                          | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип сети                                             | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Частота сети                                         | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] номинальный ток                                 | 100 А 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 В переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Отключающая способность                              | H 70 кА 415 В переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Отключающая способность                              | 10 кА в 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>85 кА в 240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>65 кА в 480 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>10 кА Icu в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 кА Icu в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>35 кА Icu в 525 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu в 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>65 кА Icu в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>70 кА Icu в 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | 10 кА в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 кА в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>35 кА в 525 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА в 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>65 кА в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>70 кА в 380/415 В 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 А                    |
| 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                                        | 40000 циклы                                                                                                                                                                                                         |
| Электрическая износостойкость                                       | 10000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>15000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>20000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2<br>7500 циклы 690 V In 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>g</sub> защиты с длительной выдержкой времени   | Регулируемый                                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                           | 0,7...1 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                            |
| Задание длительной задержки срабатывания                            | Фиксированный                                                                                                                                                                                                       |
| [T <sub>g</sub> ] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки | 120...400 с в 1,5 x I <sub>n</sub><br>15 с в 6 x I <sub>g</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                                                                 | 2,2 кг                                                                                                                                                                                                              |
| Код совместимости                                                   | NSX160                                                                                                                                                                                                              |

### Условия эксплуатации

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Категория перенапряжения                      | Класс II                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | Класс II                         |
| Стандарты                                     | EN/IEC 60947<br>UL 508           |
| Сертификаты                                   | Морское исполнение<br>EAC<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>                                                                                         |
| WEEE                                         | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

### 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|