



### Основные характеристики

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                 | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Семейство продуктов                      | NSX100...250 DC                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тип изделия или компонента               | Basic frame                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Краткое имя устройства                   | Compact NSX160S                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Наименование автоматического выключателя | Compact NSX160S                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание полюсов                         | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип сети                                 | Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] номинальный ток                     | 160 A ( 40 °C )                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции     | 800 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение      | 750 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Код номинала автоматического выключателя | S                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Отключающая способность                  | I <sub>cu</sub> в 500 V постоянный ток 2P в соответствии с IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> в 250 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> в 48/125 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> в 750 V постоянный ток 3P в соответствии с IEC 60947-2 |
| Соответствие требованиям к изоляции      | Да в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Категория применения                     | Категория A                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Степень загрязнения                      | 3 в соответствии с IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Экологичность предложения

|                                |                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium                                                                                                    |
| Директива RoHS                 | Соответствует - с 1201 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ                                                             |
| Экологический профиль продукта | Доступен <a href="#">Руководство По Утилизации</a>                                                                                 |
| Инструкция по утилизации       | Доступен                                                                                                                           |

### Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Дополнительные характеристики

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип управления                  | Тумблерный переключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Способ крепления                | Закрепленный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Монтажная опора                 | Задняя монтажная панель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Присоединение с верхней стороны | Передний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Соединение с нижней стороны     | Передний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип защиты                      | Без защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Механическая износостойкость    | 10000 циклы в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Электрическая прочность         | 10000 циклы 500 V постоянный ток $I_n/2$ в соответствии с IEC 60947-2<br>5000 циклы 500 V постоянный ток $I_n$ в соответствии с IEC 60947-2<br>5000 циклы 750 V постоянный ток $I_n$ в соответствии с IEC 60947-2<br>10000 циклы 250 V постоянный ток $I_n/2$ в соответствии с IEC 60947-2<br>10000 циклы 750 V постоянный ток $I_n/2$ в соответствии с IEC 60947-2<br>5000 циклы 250 V постоянный ток $I_n$ в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения                  | 35 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Макс. время отключения          | < 10 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Высота                          | 161 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ширина                          | 140 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Глубина                         | 86 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Условия эксплуатации

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Стандарты                                    | IEC 60947-2                     |
| Сертификация                                 | ASEFA<br>ASTA<br>KEMA<br>LCIE   |
| Степень защиты IP                            | IP40 в соответствии с IEC 60529 |
| Класс IK                                     | IK07 в соответствии с EN 50102  |
| Рабочая температура                          | -25...70 °C                     |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -50...85 °C                     |