



### Основные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                             | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование изделия                                 | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тип устройства или его аксессуаров                   | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Краткое название устройства                          | Compact NSX100S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Область применения                                   | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание полюсов                                     | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание защищенных полюсов                          | 2t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип сети                                             | Переменный ток<br>Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Частота сети                                         | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] номинальный ток                                 | 100 A ( 40 °C )<br>100 A ( 65 °C )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 750 В переменный ток 50/60 Гц IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Breaking capacity code                               | S (70 kA) переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Отключающая способность                              | 50 kA Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>10 kA Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 kA Icu в 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 kA Icu в 250 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>100 kA Icu в 48/125 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>100 kA Icu в 500 V постоянный ток 2P в соответствии с IEC 60947-2<br>35 kA Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>65 kA Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>70 kA Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | Ics 10 kA 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 100 kA 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 100 kA 250 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 100 kA 48/125 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 100 kA 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Ics 35 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2  
 Ics 50 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2  
 Ics 65 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2  
 Ics 70 кА 380/415 V 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 блока управления          | ТМ-D                                                                                                |
| Технология блока контроля и управления | Термомагнитный                                                                                      |
| Защитные функции блока управления      | LI                                                                                                  |
| Номинальный ток расцепителя            | 50 A ( 40 °C )                                                                                      |
| Типы реализуемых защит                 | Защита от перегрузки (тепловая) L<br>Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) I |
| Степень загрязнения                    | 3 в соответствии с IEC 60947                                                                        |

### Дополнительные характеристики

|                                                       |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способ управления                                     | Тумблер                                                                                                                                                  |
| Исполнение выключателя                                | Стационарный                                                                                                                                             |
| Монтажная опора                                       | Задняя монтажная панель                                                                                                                                  |
| Присоединение с верхней стороны                       | Передний                                                                                                                                                 |
| Соединение с нижней стороны                           | Передний                                                                                                                                                 |
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе       | 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                                                                                                                                                    |
| Локальная индикация                                   | Прямая индикация положения контакта                                                                                                                      |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя        | 1000 A<br>1250 A<br>190 A<br>260 A<br>300 A<br>500 A<br>640 A<br>800 A                                                                                   |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания Ir | Фиксированный                                                                                                                                            |
| [Ir] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки   | 0,8...1 x In                                                                                                                                             |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii            | Фиксированный                                                                                                                                            |
| Уставка тока мгновенного срабатывания                 | 500 A                                                                                                                                                    |
| Высота                                                | 161 мм                                                                                                                                                   |
| Ширина                                                | 70 мм                                                                                                                                                    |
| Глубина                                               | 86 мм                                                                                                                                                    |

### Условия эксплуатации

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

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Температура окружающей среды при хранении | -50...85 °C |
|-------------------------------------------|-------------|

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                         |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0819 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                              |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно                                                                                                                                                                                                                |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно                                                                                                                                                                                                                |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|