



### Основные характеристики

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                          | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Семейство продуктов                               | NSX100...250 DC<br>NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наименование продукта                             | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип изделия или компонента                        | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Краткое имя устройства                            | Компактный NSX100M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Область применения                                | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание полюсов                                  | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание защищенных полюсов                       | 1t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 test3 переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение          | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение               | 250 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Код номинала автоматического выключателя          | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Отключающая способность                           | 85 кА Icu при 250 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>85 кА Icu при 48/125 V постоянный ток 1P в соответствии с IEC 60947-2<br>40 кА при 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 N1C<br>40 кА при 277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 N1C<br>40 кА Icu при 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>40 кА Icu при 277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | Ics 85 кА 250 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 85 кА 48/125 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 40 кА 220 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 40 кА 277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                         |
| Соответствие требованиям к изоляции               | Да в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Категория применения                              | Категория A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование расцепителя                          | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Технология отключающего блока                     | Тепловой-магнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Защитные функции расцепителя                      | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинал расцепителя | 80 A ( 40 °C )                                                                                  |
| Тип защиты          | Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)<br>Защита от перегрузки (тепловая) |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60947                                                                    |

### Дополнительные характеристики

|                                                                   |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип управления                                                    | Тумблерный переключатель                                                                                                                                 |
| Способ крепления                                                  | Закрепленный                                                                                                                                             |
| Монтажная опора                                                   | Задняя монтажная панель                                                                                                                                  |
| Присоединение с верхней стороны                                   | Передний                                                                                                                                                 |
| Соединение с нижней стороны                                       | Передний                                                                                                                                                 |
| Механическая износостойкость                                      | 20000 циклы                                                                                                                                              |
| Электрическая прочность                                           | 20000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>10000 циклы 277 V переменный ток 50/60 Гц In в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения                                                    | 35 мм                                                                                                                                                    |
| Сигнализация                                                      | Прямая индикация положения контакта                                                                                                                      |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя                    | 1000 A<br>800 A<br>260 A<br>500 A<br>300 A<br>1250 A<br>640 A<br>190 A                                                                                   |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>g</sub> | Фиксированный                                                                                                                                            |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                         | 0,8...1 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                 |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>            | Фиксированный                                                                                                                                            |
| Диапазон уставок мгновенной защиты                                | 640 A                                                                                                                                                    |
| Высота                                                            | 161 мм                                                                                                                                                   |
| Ширина                                                            | 35 мм                                                                                                                                                    |
| Глубина                                                           | 86 мм                                                                                                                                                    |
| Код совместимости                                                 | NSX100                                                                                                                                                   |

### Условия эксплуатации

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Стандарты                                    | IEC 60947-2                     |
| Сертификация                                 | LCIE<br>ASTA<br>ASEFA<br>KEMA   |
| 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                     |

### Экологичность предложения

|                    |                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения | Продукт не входит в категорию Green Premium                                                                                                                                |
| Директива RoHS     | Соответствует <a href="#">RoHS</a> ; 1221 <a href="#">RoHS</a> ; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH    | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ                                                                                                     |

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