



#### Основные характеристики

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                          | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Семейство продуктов                               | NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование продукта                             | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тип изделия или компонента                        | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Краткое имя устройства                            | VigîCompact NSX100B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Область применения                                | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание полюсов                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание защищенных полюсов                       | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тип сети                                          | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Частота сети                                      | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [In] номинальный ток                              | 100 A ( 40 °C )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции              | 800 test3 переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение          | 8 кВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение               | 440 V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Код номинала автоматического выключателя          | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Отключающая способность                           | 15 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>20 кА при 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1<br>40 кА Icu при 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>40 кА при 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1<br>25 кА Icu при 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>20 кА Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | Ics 40 кА IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 соответствующий IEC 60947-2 220/240 V переменный ток переменный ток 50/60 Гц 50/60 Гц<br>Ics 7.5 кА IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 соответствующий IEC 60947-2 500 V переменный ток переменный ток 50/60 Гц 50/60 Гц<br>Ics 20 кА IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 соответствующий IEC 60947-2 440 V переменный ток переменный ток 50/60 Гц 50/60 Гц<br>Ics 25 кА IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 в соответствии с IEC 60947-2 соответствующий IEC 60947-2 380/415 V переменный ток переменный ток 50/60 Гц 50/60 Гц |
| Соответствие требованиям к изоляции               | Да в соответствии с EN 60947-2<br>Да в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Категория применения                              | Категория A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любая информация, содержащаяся в данном документе, не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

|                                                           |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Наименование дополнительного модуля защиты от тока утечки | MH                                                                                              |
| Степень загрязнения                                       | 3 в соответствии с IEC 60664-1                                                                  |

### 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                                       | 50000 циклы                                                                                                                                                                                                          |
| Электрическая прочность                                            | 20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2<br>10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения                                                     | 35 мм                                                                                                                                                                                                                |
| Сигнализация                                                       | Прямая индикация положения контакта                                                                                                                                                                                  |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>gr</sub> | Регулируем.                                                                                                                                                                                                          |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                          | 0,7...1 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                             |
| Задание длительной задержки срабатывания                           | Фиксированный                                                                                                                                                                                                        |
| [t <sub>gr</sub> ] длительная задержка срабатывания                | 120...400 с 1,5 x I <sub>n</sub><br>15 с 6 x I <sub>gr</sub>                                                                                                                                                         |
| Диапазон установок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>   | Фиксированный                                                                                                                                                                                                        |
| [I <sub>sd</sub> ] диапазон уставок защиты от короткого замыкания  | 640 A                                                                                                                                                                                                                |
| Задание короткой задержки срабатывания                             | Фиксированный                                                                                                                                                                                                        |
| Класс защиты от тока утечки                                        | Класс A                                                                                                                                                                                                              |
| Защита от замыкания на землю                                       | C                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип настройки чувствительности к току утечки                       | 5 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                               |
| [I <sub>Δn</sub> ] уставка защиты по дифференциальному току        | 0.03...10 A                                                                                                                                                                                                          |
| Тип настройки задержки срабатывания защиты от тока утечки          | 4 регулируем. настройки                                                                                                                                                                                              |
| Высота                                                             | 236 мм                                                                                                                                                                                                               |
| Ширина                                                             | 105 мм                                                                                                                                                                                                               |
| Глубина                                                            | 86 мм                                                                                                                                                                                                                |
| Масса продукта                                                     | 2.05 кг                                                                                                                                                                                                              |
| Код совместимости                                                  | NSX100                                                                                                                                                                                                               |

## Условия эксплуатации

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Класс защиты от поражения электрическим током | Класс II                                        |
| Стандарты                                     | NEMA AB1<br>IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>UL 508 |
| Сертификация                                  | CSA<br>UL                                       |
| Степень защиты IP                             | IP40 в соответствии с IEC 60529                 |
| Класс IK                                      | IK07 в соответствии с IEC 62262                 |
| Рабочая температура                           | -35...70 °C                                     |
| Температура окружающего воздуха при хранении  | -55...85 °C                                     |

## Экологичность предложения

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения | Продукт не входит в категорию Green Premium                                                                                                                |
| Директива RoHS     | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0839 &#xA0;-&#xA0; 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 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|