

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LV433227

## 4П Автоматический выключатель TM80D NSX100HB2 (100кА при 690В)



### Основные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                             | Compact                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование изделия                                 | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип устройства или его аксессуаров                   | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                        |
| Краткое название устройства                          | Compact NSX100HB2                                                                                                                                                                                                                 |
| Область применения                                   | Распределение                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание полюсов                                     | 4P                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание защищенных полюсов                          | 4t                                                                                                                                                                                                                                |
| Положение нейтрали                                   | Слева                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип сети                                             | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                    |
| Частота сети                                         | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] номинальный ток                                 | 100 A ( 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 V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                     |
| Breaking capacity code                               | HB2 (100 кА) переменный ток                                                                                                                                                                                                       |
| Отключающая способность                              | 100 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | Ics 100 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 100 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 100 кА 660/690 V 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 блока управления                        | TM-D                                                                                                                                                                                                                              |
| Технология блока контроля и управления               | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                    |

|                                   |                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитные функции блока управления | LI                                                                                                  |
| Номинальный ток расцепителя       | 80 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 60664-1                                                                      |

### 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                                        | 50000 циклы                                                                                                                                                                                                          |
| Электрическая износостойкость                                       | 10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2<br>20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2<br>30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2<br>50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения                                                      | 35 мм                                                                                                                                                                                                                |
| Локальная индикация                                                 | Прямая индикация положения контакта                                                                                                                                                                                  |
| Уставка защиты нейтрали                                             | 1 x I <sub>r</sub> 4t                                                                                                                                                                                                |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>r</sub>   | Регулируемый                                                                                                                                                                                                         |
| [I <sub>r</sub> ] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки    | 0,7...1 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                             |
| Тип регулировки выдержки времени срабатывания при перегрузке        | Фиксированный                                                                                                                                                                                                        |
| [T <sub>r</sub> ] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки | 15 с 6 x I <sub>r</sub><br>120...400 с 1,5 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                                          |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>      | Фиксированный                                                                                                                                                                                                        |
| [I <sub>sd</sub> ] уставка тока срабатывания при коротком замыкании | 640 A                                                                                                                                                                                                                |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании      | Фиксированный                                                                                                                                                                                                        |
| Высота                                                              | 161 мм                                                                                                                                                                                                               |
| Ширина                                                              | 140 мм                                                                                                                                                                                                               |
| Глубина                                                             | 86 мм                                                                                                                                                                                                                |
| Масса продукта                                                      | 2,4 кг                                                                                                                                                                                                               |

### Условия эксплуатации

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Категория перенапряжения                      | Класс II                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | Класс II                         |
| 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 IEC 62262  |
| Рабочая температура окружающей среды          | -35...70 °C                      |
| Температура окружающей среды при хранении     | -55...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>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|