



### Основные характеристики

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Диапазон                           | Compact                    |
| Наименование изделия               | Compact NSXm               |
| Краткое название устройства        | NSXm 80B                   |
| Тип устройства или его аксессуаров | Автоматический выключатель |
| Область применения                 | Распределение<br>Защита    |

### Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] номинальный ток                                 | 80 A                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание полюсов                                     | 3P 3d                                                                                                                                                                                                                      |
| Способ управления                                    | Тумблер                                                                                                                                                                                                                    |
| Способ крепления                                     | Винтами для монтаж на панель<br>Защелкивающийся для DIN-рейка                                                                                                                                                              |
| Тип сети                                             | Переменный ток                                                                                                                                                                                                             |
| Частота сети                                         | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                   |
| Breaking capacity code                               | B 25 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                           |
| [Ics] номинальная предельная отключающая способность | 50 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>25 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>20 kA в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | 50 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>25 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>20 kA в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 test1 в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                       |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 800 test3 в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                     |
| Технология блока контроля и управления               | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование блока управления                        | TM-D                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                  |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитные функции блока управления                                | LI                                                                                                                                                              |
| Номинальный ток расцепителя                                      | 80 А в 40 °C                                                                                                                                                    |
| Типы реализуемых защит                                           | Защита от перегрузки (тепловая)<br>Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)                                                                 |
| [I <sub>g</sub> ] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки | 0,7...1 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                        |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>   | Фиксированный                                                                                                                                                   |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании   | Фиксированный                                                                                                                                                   |
| Ток несрабатывания электромагнитного расцепителя                 | 800 А                                                                                                                                                           |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя                   | 1200 А                                                                                                                                                          |
| Соответствие требованиям по изоляции                             | Да в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                 |
| Категория применения                                             | Категория А                                                                                                                                                     |
| Шаг 9 мм                                                         | 9 модуль                                                                                                                                                        |
| Межполюсный шаг                                                  | 35 мм с расширителями полюсов<br>27 мм без расширителей полюсов                                                                                                 |
| Присоединения                                                    | 1 клемма Everlink 2.5...70 мм <sup>2</sup> (гибкий) conductor :медь<br>1 клемма Everlink 2.5...95 мм <sup>2</sup> (жесткий или гибкий) conductor :алюминий/медь |
| Момент затяжки                                                   | 5 Нм для 2,5...10 мм <sup>2</sup><br>9 Нм для 16...95 мм <sup>2</sup>                                                                                           |
| Локальная индикация                                              | Зеленый индикатор для наличие вспомогательных контактов                                                                                                         |
| Количество слотов                                                | 1 разъемы для контакт аварийного отключения OF<br>1 разъемы для контакт состояния SD<br>1 разъемы для расцепитель напряжения MN or MX                           |
| Длина зачистки силовых проводов                                  | 20 мм                                                                                                                                                           |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Этикетки качества                         | CE                                                                               |
| Стандарты                                 | EN/IEC 60947                                                                     |
| Сертификация                              | CCC<br>EAC<br>Marine                                                             |
| Цвет                                      | Серый (RAL 7016)                                                                 |
| Степень защиты IP                         | IP40 (передняя панель ) в соответствии с IEC 60529                               |
| Степень защиты IK                         | IK07 в соответствии с IEC 62262                                                  |
| Степень загрязнения                       | 3 в соответствии с IEC 60947-1                                                   |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                                                                      |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                      |
| Рабочая высота                            | 5000 м с ухудшением рабочих характеристик<br>2000 м без понижения                |
| Механическая износостойкость              | 20000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex K ed 5.2 для I <sub>n</sub>         |
| Электрическая износостойкость             | 10000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex F ed 5.2 для I <sub>n</sub> в 440 V |
| Высота                                    | 137 мм                                                                           |
| Ширина                                    | 81 мм                                                                            |
| Глубина                                   | 80 мм                                                                            |
| Масса продукта                            | 1.06 кг                                                                          |
| Количество в одном комплекте              | Комплект из 1 шт.                                                                |

## Экологичность предложения

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
|-------------------------------------|---------------------------------|

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1649 - 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<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                                                                                                          |

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