



### Основные характеристики

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Серия                       | Compact                 |
| Наименование продукта       | Compact NSXm            |
| Краткое название устройства | NSXm 100B               |
| Тип продукта                | Выключатель             |
| Область применения          | Защита<br>Распределение |

### Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] номинальный ток                                 | 100 A                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание полюсов                                     | 3P 3d                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип привода                                          | Тумблер                                                                                                                                                                                                                                |
| Способ крепления                                     | Винтами (монтаж на панель)<br>Защелкивающийся (DIN-рейка)                                                                                                                                                                              |
| Тип сети                                             | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                         |
| Частота сети                                         | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                               |
| Отключающая способность                              | B 25 кА 415 V переменный ток                                                                                                                                                                                                           |
| [Icu] rated ultimate breaking capacity               | Icu 50 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Icu 25 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Icu 20 кА 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 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>25 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>20 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2             |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 800 В в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                     |
| Технология расцепителя                               | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                         |
| Наименование расцепителя                             | TM-D                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитные функции блока управления                              | LI                                                                                                                                    |
| Номинальный ток расцепителя                                    | 100 А в 40 °С                                                                                                                         |
| Тип защиты                                                     | Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)<br>Защита от перегрузки (тепловая)                                       |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                      | 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               | 1000 А                                                                                                                                |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя                 | 1500 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                                                                       |
| Соединения – клеммы                                            | кабельные наконечники /шины                                                                                                           |
| Тип резьбы                                                     | M6                                                                                                                                    |
| Толщина                                                        | 8 мм                                                                                                                                  |
| Момент затяжки                                                 | 5 Н·м для 2,5...10 мм <sup>2</sup><br>9 Н·м для 16...95 мм <sup>2</sup>                                                               |
| Локальная индикация                                            | Наличие вспомогательных контактов: индикатор (зеленый)                                                                                |
| 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 |
| Power wire stripping length                                    | 20 мм                                                                                                                                 |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Качественные этикетки                     | CE                                                                                      |
| Стандарты                                 | EN/IEC 60947                                                                            |
| Сертификация                              | CCC<br>EAC<br>Морское исполнение                                                        |
| Цвет                                      | Серый (RAL 7016)                                                                        |
| Степень защиты IP                         | Передняя панель: IP40 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                       | -25...70 °С                                                                             |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °С                                                                             |
| Рабочая высота                            | 2000 м без понижения<br>5000 м с ухудшением рабочих характеристик                       |
| Mechanical durability                     | 20000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Приложение К ред. 5.2 I <sub>n</sub>             |
| Electrical durability                     | 10000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Приложение F ред. 5.2 для I <sub>n</sub> в 440 V |
| Высота                                    | 137 мм                                                                                  |
| Ширина                                    | 81 мм                                                                                   |
| Глубина                                   | 80 мм                                                                                   |
| Вес                                       | 1,06 кг                                                                                 |
| Количество в одном комплекте              | Комплект из 1 шт.                                                                       |

## Экологичность предложения

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
|-----------------------------|------------------------|

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива ЕС RoHS                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>                                                                                     |
| Не содержит ртути                            | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения                        |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                         | Отсутствие особых требований по утилизации                                                                                              |
| WEEE                                         | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|