



### Основные характеристики

|  |   |
|--|---|
| Серия  | Compact   |
| Наименование продукта                                | Compact NSX   |
| Тип продукта   | Выключатель   |
| Краткое название устройства                          | Compact NSX100N   |
| Область применения                                   | Распределение   |
| Описание полюсов                                     | 4P  |
| Описание защищенных полюсов                          | 3t + N/2<br>3t<br>4t  |
| Положение нейтрали                                   | Слева   |
| Тип сети   | Переменный ток  |
| Частота сети   | 50/60 Гц  |
| [In] номинальный ток                                 | 100 А в 40 °С   |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 800 В переменный ток 50/60 Гц   |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 В переменный ток 50/60 Гц   |
| Отключающая способность                              | N 50 кА 415 V переменный ток  |
| Отключающая способность                              | 85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>10 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>35 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>20 кА в 600 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>50 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508<br>36 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>90 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | 10 кА в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>35 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2  |

90 кА в 220/240 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 расцепителя             | Micrologic 2.2  |
| Технология расцепителя               | Электронный   |
| Защитные функции блока управления    | LSol  |
| Степень загрязнения                  | 3 в соответствии с IEC 60664-1                                    |

### Дополнительные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Тип привода   | Тумблер  |
| Исполнение выключателя  | Стационарный   |
| Монтажная опора   | Задняя монтажная панель  |
| Присоединение с верхней стороны                                     | Передний   |
| Соединение с нижней стороны   | Передний   |
| Вспомогательные контакты  | 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  |
| Индикатор наличия напряжения  | Светодиод "90 % Ir"<br>Светодиод "105 % Ir"<br>Светодиод "готов к работе"  |
| Уставка защиты нейтрали   | 0,5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>Нет защиты (3t)  |
| Тип защиты  | Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Мгновенная защита от короткого замыкания  |
| Номинальный ток расцепителя   | 100 А в 40 °С  |
| Уставка тока Ir защиты с длительной выдержкой времени               | 9 регулируем. настроек   |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                           | 0,9...1 x Io   |
| Задание длительной задержки срабатывания                            | Фиксированный  |
| [Tr] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки              | 11 с в 7,2 x Ir<br>16 с в 6 x Ir<br>400 с в 1,5 x Ir   |
| Тепловая память   | 20 минут до и после срабатывания   |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>      | 9 регулируем. настроек   |
| [I <sub>sd</sub> ] уставки тока срабатывания при коротком замыкании | 1.5...10 x Ir  |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании      | Фиксированный  |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>              | Фиксированный  |
| Уставка тока мгновенного срабатывания                               | 1500 А   |
| Высота  | 161 мм   |
| Ширина  | 140 мм   |
| Глубина   | 86 мм  |
| Вес   | 2,4 кг   |
| Код совместимости   | NSX100   |

## Условия эксплуатации

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Категория перенапряжения                      | Класс II                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | Класс II                         |
| Стандарты                                     | EN/IEC 60947<br>UL 508           |
| Сертификаты                                   | 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                           | -35...70 °C                      |
| Температура окружающей среды при хранении     | -55...85 °C                      |

## Экологичность предложения

|  |   |
|--|---|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция  |
| Директива EC RoHS                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC 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                         | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>   |
| 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 |
|----------|---|