



### Основные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Наименование продукта                                | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип продукта                                         | Выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Краткое название устройства                          | Compact NSX100R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Область применения                                   | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание полюсов                                     | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание защищенных полюсов                          | 3t + OSN<br>3t + N/2<br>3t<br>4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Положение нейтрали                                   | Слева                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип сети                                             | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Частота сети                                         | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [In] номинальный ток                                 | 40 А в 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 В переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Отключающая способность                              | R 200 кА 415 В переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Отключающая способность                              | 200 кА Icu в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>200 кА Icu в 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>200 кА Icu в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>80 кА Icu в 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>65 кА Icu в 525 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>45 кА Icu в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность    | 200 кА в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>200 кА в 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>200 кА в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>80 кА в 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>65 кА в 525 В 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 A                                                       |
| Наименование расцепителя             | Micrologic 6.2 E                                                  |
| Технология расцепителя               | Электронный                                                       |
| Защитные функции блока управления    | LSIG                                                              |
| 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 "105 % Ir"<br>Светодиод "готов к работе"<br>Светодиод "90 % Ir"                                                                                                                                            |
| Уставка защиты нейтрали                                        | 0,5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>1,6 x Ir (3t + OSN)<br>Нет защиты (3t)                                                                                                                                         |
| Тип защиты                                                     | Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)<br>Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени<br>Мгновенная защита от короткого замыкания<br>Защита от замыкания на землю                         |
| Номинальный ток расцепителя                                    | 40 A в 40 °C                                                                                                                                                                                                         |
| Уставка тока Ir защиты с длительной выдержкой времени          | 9 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                               |
| Диапазон длительных задержек срабатывания                      | 18...40 A                                                                                                                                                                                                            |
| Задание длительной задержки срабатывания                       | Регулируем.                                                                                                                                                                                                          |
| [Tr] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки         | 15...400 с в 1,5 x Ir<br>0,35...11 с в 7,2 x Ir<br>0,5...16 с в 6 x Ir                                                                                                                                               |
| Тепловая память                                                | 20 минут до и после срабатывания                                                                                                                                                                                     |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания Isd             | Регулируем.                                                                                                                                                                                                          |
| [Isd] уставки тока срабатывания при коротком замыкании         | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                        |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании | 5 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                               |
| [Tsd] уставка выдержки времени при коротком замыкании          | 0...0,4 с                                                                                                                                                                                                            |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii                     | Регулируем.                                                                                                                                                                                                          |
| Уставка тока мгновенного срабатывания                          | 1,5...15 x In                                                                                                                                                                                                        |
| Задание уставки защиты от замыкания на землю                   | 9 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                               |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Задание задержки срабатывания защиты от замыкания на землю - tg  | 5 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Tg] диапазон задержек срабатывания защиты от замыкания на землю | 0...0,4 с                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ig] диапазон установок защиты от замыкания на землю             | 16...40 А                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Логическая селективность ZCI                                     | С                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Обмен данными                                                    | Мгновенные значения и значения потребления<br>Журналы и таблицы событий с отметками времени<br>Подсчет энергии<br>Качество электропитания<br>Потребляемый ток и мощность<br>Уставки защиты и аварийной сигнализации<br>Индикаторы необходимости обслуживания<br>Отображ. мин./макс. значений |
| Тип дисплея                                                      | ЖК дисплей                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип измерения                                                    | Счетчик энергии                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Сохраняемые электрические параметры                              | Индикаторы необходимости обслуживания                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                     |
| Сертификаты                                   | EAC<br>CCC<br>Морское исполнение |
| 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>                                                                  |

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