



### Основные характеристики

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Диапазон                           | Compact                                    |
| Наименование изделия               | Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1           |
| Краткое название устройства        | NSXm 100E                                  |
| Тип устройства или его аксессуаров | Автоматический выключатель утечки на землю |
| Область применения                 | Распределение<br>Защита                    |

### Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] номинальный ток                                 | 100 A                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание полюсов                                     | 3P 3d                                                                                                                                                                                                                      |
| Положение нейтрали                                   | Слева                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                               | E 16 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                           |
| [Ics] номинальная предельная отключающая способность | 25 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>16 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>10 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    | 25 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>16 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>10 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                 | 500 В в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технология блока контроля и управления                                         | Электронный                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Наименование блока управления                                                  | Micrologic 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Защитные функции блока управления                                              | LSolR                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Номинальный ток расцепителя                                                    | 100 А в 40 °С                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Типы реализуемых защит                                                         | Защита от утечки тока<br>Мгновенная защита от короткого замыкания<br>Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)<br>Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени                                                                                         |
| Тепловая память                                                                | 20 минут до и после срабатывания                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ir] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки                            | 0,4...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Tr] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки                         | B 7,2 x Ir Tr= 5 с<br>B 6 x Ir Tr= 8 с<br>B 1,5 x Ir Tr= 200 с                                                                                                                                                                                                                |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания Isd                             | 9 регулируем. настроек                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Isd] уставка тока срабатывания при коротком замыкании                         | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании                 | Фиксированный                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мгновенный радиус подхвата                                                     | 1500 А                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Чувствительность по току утечки                                                | 30 мА для класс А<br>100 мА для класс А<br>300 мА для класс А<br>500 мА для класс А<br>1000 мА для класс А<br>30 мА для класс AC<br>100 мА для класс AC<br>300 мА для класс AC<br>500 мА для класс AC<br>1000 мА для класс AC<br>3000 мА для класс AC<br>5000 мА для класс AC |
| [Idn] диапазон регулировки уставки тока срабатывания защиты от утечки на землю | 1 А<br>3 А<br>30 мА<br>100 мА<br>300 мА<br>500 мА<br>5 А                                                                                                                                                                                                                      |
| [ΔT] диапазон регулирования уставки времени защиты от токов утечки             | 0 мс<br>60 мс<br>150 мс<br>1000 ms<br>500 ms                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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> (крученный многожильный) 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                                                           |
| 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 In         |
| Электрическая износостойкость             | 10000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex F ed 5.2 для In в 440 V |
| Высота                                    | 144 мм                                                               |
| Ширина                                    | 108 мм                                                               |
| Глубина                                   | 80 мм                                                                |
| Масса продукта                            | 1.63 кг                                                              |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1739 - 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                                        | Доступно<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                           |

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