



#### Основные характеристики

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Область применения                       | Распределение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Семейство продуктов                      | NG125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Диапазон                                 | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование продукта                    | NG125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип изделия или компонента               | Миниатюрный автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Краткое имя устройства                   | NG125N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание полюсов                         | 3P + N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Число защищенных полюсов                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Положение нейтрали                       | Левый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] номинальный ток                     | 100 А при 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип сети                                 | Постоянный ток<br>Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Технология отключающего блока            | Тепловой-магнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Код кривой                               | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Код номинала автоматического выключателя | N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Отключающая способность                  | 50 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 500 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>20 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - ≤ 500 V постоянный ток<br>25 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц |
| Категория применения                     | Категория A в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Соответствие требованиям к изоляции      | Да в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### Дополнительные характеристики

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота сети                                      | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение               | 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>≤ 500 V постоянный ток<br>500 V переменный ток 50/60 Гц<br>440 V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Предел электромагнитного отключения               | 8 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 15 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>37.5 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 500 V переменный ток 50/60 Гц<br>18.75 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>25 кА при 100 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 500 V постоянный ток |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции              | 690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение          | 8 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                              |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Индикатор положения контакта                                 | Да                                                                              |
| Тип управления                                               | Тумблерный переключатель<br>Ручная проверка отключения                          |
| Сигнализация                                                 | Индикация ВКЛ/ВЫКЛ<br>Индикатор срабатывания                                    |
| Способ крепления                                             | Пристегивающийся                                                                |
| Монтажная опора                                              | 35 мм симметричная DIN-рейка                                                    |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами | Нет                                                                             |
| Шаг соединения                                               | 27 мм &#xA0;:&#xA0; Между фазами<br>27 мм &#xA0;:&#xA0; Между фазой и нейтралью |
| Шаг 9 мм                                                     | 12                                                                              |
| Высота                                                       | 103 мм                                                                          |
| Ширина                                                       | 108 мм                                                                          |
| Глубина                                                      | 81 мм                                                                           |
| Масса продукта                                               | 0.96 кг                                                                         |
| Механическая износостойкость                                 | 20000 циклы                                                                     |
| Электрическая прочность                                      | 5000 циклы                                                                      |
| Возможность блокировки                                       | Блокируется навесным замком                                                     |
| Описание параметров блокировки                               | Интегрированное закрытие на висячий замок                                       |
| Длина зачистки проводов                                      | 20 мм                                                                           |
| Момент затяжки                                               | 6 Н-м                                                                           |
| Защита от замыкания на землю                                 | Отдельный блок                                                                  |
| Код совместимости                                            | NG125                                                                           |
| Сегмент рынка                                                | Небольшие здания<br>Малые коммерческие предприятия                              |

## Условия эксплуатации

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Стандарты                                    | EN/IEC 60947-2                     |
| Степень защиты IP                            | IP20 в соответствии с IEC 60529    |
| Класс IK                                     | IK05 в соответствии с EN/МЭК 62262 |
| Степень загрязнения                          | 3 в соответствии с IEC 60947-2     |
| Категория перенапряжения                     | IV                                 |
| Подготовка к работе в тропических условиях   | 2 в соответствии с IEC 60068-1     |
| Относительная влажность                      | 95 % 55 °C                         |
| Рабочая температура                          | -30...70 °C                        |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C                        |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|