



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 | 4P |
| Число защищенных полюсов | 4 |
| [In] номинальный ток | 80 А при 40 °С |
| Тип сети | Постоянный ток Переменный ток |
| Технология отключающего блока | Тепловой-магнитный |
| Код кривой | B |
| Код номинала автоматического выключателя | N |
| Отключающая способность | 20 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - ≤ 500 V постоянный ток 10 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 500 V переменный ток 50/60 Гц 20 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц 50 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 25 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц |
| Категория применения | Категория А 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 | 440 V переменный ток 50/60 Гц 380...415 V переменный ток 50/60 Гц ≤ 500 V постоянный ток 500 V переменный ток 50/60 Гц 220...240 V переменный ток 50/60 Гц |
| Предел электромагнитного отключения | 4 x In |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 7.5 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 500 V переменный ток 50/60 Гц 18.75 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 25 кА при 100 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 500 V постоянный ток 37.5 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 15 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 690 V 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 | Ручная проверка отключения Тумблерный переключатель |
| Сигнализация | Индикатор срабатывания Индикация ВКЛ/ВЫКЛ |
| Способ крепления | Пристегивающийся |
| Монтажная опора | 35 мм симметричная DIN-рейка |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами | Нет |
| Шаг соединения | 27 мм : ; Между фазами |
| 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 | Малые коммерческие предприятия Небольшие здания |

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 |
|--------|--|