



Дифференциальный автоматический выключатель 6/0,03А, кривая отключения D, 3+N полюсов, откл. способность 6 кА



Тип **mRB6-6/3N/D/003-A**
Каталог № **120669**

Abbildung ähnlich

Программа поставок

| | | | |
|---|----------------|------|--|
| Основная функция | | | Переключатели комбинированной защиты FI/LS |
| Полюсы | | | 3-полюсн. + N |
| Характеристика срабатывания | | | D |
| Применение | | | Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток | I_n | A | 6 |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | кА | 6 |
| Возможность подключения для измерения в соответствии с IEC/EN 61009 | | кА | 6 |
| Расчетный ток утечки | $I_{\Delta N}$ | A | 0,03 |
| Тип | | | Тип A |
| Срабатывание | | s... | без задержки |
| Ассортимент | | | mRB6 |
| Чувствительность | | | чувствительный к импульсным токам |
| Стойкость к импульсному току | | | условно устойчив к импульсному току 250 A |
| графические условные обозначения | | | |

Технические характеристики

Электрический

| | | | |
|---|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 61009 |
| Срабатывание | | s... | без задержки |
| Номинальное напряжение | U_e | V перем. тока | 230/400 |
| Предельные значения рабочего напряжения | | V перем. тока | 0,85 x 1,1 x U_n |
| Номинальная частота | f | Гц | 50 |
| Расчетные токи утечки | $I_{\Delta n}$ | mA | 30, 100, 300 |
| Расчетный ток неотключения при неисправности | $I_{\Delta no}$ | | 0,5 x $I_{\Delta n}$ |
| Чувствительность | | | Переменный и импульсный ток |
| Возможность подключения для измерения | I_{cn} | кА | 6 |
| Номинальный ток | I_e | A | 6 - 25 |
| Номинальная устойчивость к импульсу | U_{imp} | кВ | 4 (1,2/50 μ s) |
| Характеристика | | | D |
| максимальный входной предохранитель для защиты от короткого замыкания | | A gL | 100 |
| Класс селективности | | | 3 |
| срок службы | | Замыкающий контакт | |
| электрический | | Переключатель | 4000 |
| механический | | Переключатель | 20000 |

Механический

| | | | |
|----------------------------|--|----|---------------------------------------|
| Монтажный размер колпачков | | мм | 45 |
| Цокольный размер корпуса | | мм | 80 |
| Защита клемм | | | Защита от прикосновения согласно VBG4 |
| Монтажная ширина | | мм | 70 (4 установочное место) |

| | | | |
|---|--|-----------------|---|
| Монтаж | | | Фиксаторный ползунок с тремя положениями упрощает демонтаж из имеющейся системы |
| Класс защиты | | | |
| Выключатель | | | IP20 |
| встроенный | | | IP40 |
| Клеммы вверх и вниз | | | Зажимы/приподнятые зажимы |
| Поперечные сечения соединения | | мм ² | |
| одножильный | | мм ² | 1 - 25 |
| Толщина материала сборной шины | | мм | 0,8 - 2 |
| допустимый диапазон температур окружающей среды | | °C | -25 - +40 |
| Стойкость к климатическим воздействиям | | | согласно IEC 68-2 (25 - 55 °C, 90 - 95 % влажность воздуха) |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

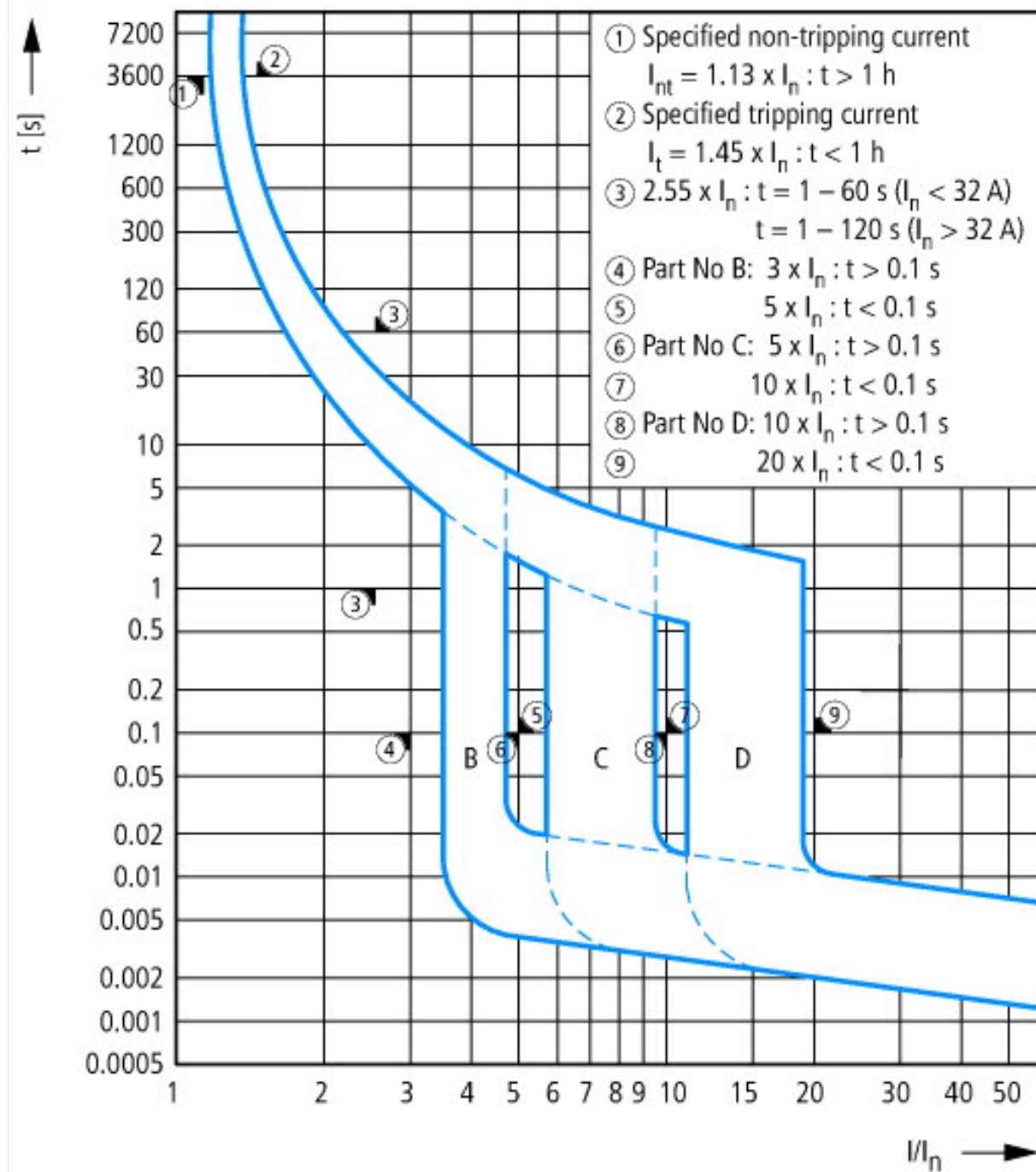
| | | | |
|--|-----------|----|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 6 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 4.8 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока | P_{vs} | W | 0 |
| Способность отдавать потери мощности | P_{ve} | W | 0 |
| Мин. рабочая температура | | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | | °C | 40 |
| | | | 0 |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей | | | |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.5 Подъём | | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.2.6 Испытание на удар | | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.2.7 Ярлыки | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.3 Класс защиты изоляции | | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.5 Защита от удара электрическим током | | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.6 Монтаж оборудования | | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения | | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи | | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9 Свойства изоляции | | | |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте | | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению | | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала | | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.10 Нагрев | | | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям | | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 10.12 Электромагнитная совместимость | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.13 Механическая функция | | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL). |

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905) | | |
|--|-----------------|----------|
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Автоматы защитного отключения тока повреждения / Автоматы защитного отключения тока повреждения в комбинации с линейными защитными автоматами (ec1@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015]) | | |
| Number of poles (total) | | 4 |
| Number of protected poles | | 4 |
| Rated voltage | V | 400 |
| Rated insulation voltage Ui | V | 500 |
| Rated impulse withstand voltage Uimp | kV | 4 |
| Rated current | A | 6 |
| Rated fault current | A | 0.03 |
| Leakage current type | | A |
| Current limiting class | | 3 |
| Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009 | kA | 6 |
| Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 | kA | 0 |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn acc. EN 61009-1 | kA | 6 |
| Disconnection characteristic | | |
| Surge current capacity | kA | 0.25 |
| Voltage type | | AC |
| Frequency | | 50 Hz |
| Release characteristic | | D |
| Concurrently switching N-neutral | | Yes |
| With interlocking device | | No |
| Over voltage category | | 3 |
| Pollution degree | | 2 |
| Ambient temperature during operating | °C | -25 - 40 |
| Width in number of modular spacings | | 4 |
| Built-in depth | mm | 70 |
| Suitable for flush-mounted installation | | No |
| Anti- nuisance tripping version | | No |
| Degree of protection (IP) | | IP20 |
| Connectable conductor cross section solid-core | mm ² | 1 - 25 |
| Connectable conductor cross section multi-wired | mm ² | 1 - 25 |

Характеристики



Размеры

