



Arc Fault Detection Device, 2 poles, B10A, 10mA, type A

Тип **AFDD-10/2/B/001-A**
Каталог № **187165**

Abbildung ähnlich

Программа поставок

| | | | |
|--|----------------|------|--|
| Основная функция | | | Пожарный выключатель |
| Полюсы | | | 2-полюсн. |
| Характеристика срабатывания | | | B |
| Применение | | | Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток | I_n | A | 10 |
| Номинальная коммутационная способность согласно стандарту IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | кА | 10 |
| Возможность подключения для измерения в соответствии с IEC/EN 61009 | | кА | 10 |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | I_{cn} | кА | 10 |
| Расчетный ток утечки | $I_{\Delta N}$ | A | 0,01 |
| Тип | | | Тип A |
| Срабатывание | | s... | без задержки |
| Тип сборной шины | | | ZV-SS |
| Ассортимент | | | AFDD |
| Чувствительность | | | чувствительный к импульсным токам |
| Стойкость к импульсному току | | | условно устойчив к импульсному току 250 A |

Технические характеристики

Электрический

| | | | |
|--|--------------|-------------|-----------------------------------|
| Тип соответствует | | | IEC/EN 62606 IEC/EN 61009 |
| Текущие контрольные знаки | | | согласно маркировке |
| Предельные значения рабочего напряжения | | | |
| Испытательная схема | | B пер. тока | 170 - 264 |
| Чувствительность | | | чувствительный к импульсным токам |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | I_{cn} | кА | 10 |
| срок службы | | | |
| электрический | Переключени: | | ≥ 4000 |
| механический | Переключени: | | ≥ 20000 |
| Расчетная устойчивость при коротких замыканиях | I_{cn} | кА | 10 |

Механический

| | | | |
|---|--|----|---|
| Монтажный размер колпачков | | мм | 45 |
| Размер цоколя устройства | | мм | 80 |
| Монтажная ширина | | мм | 54 (3 установочных мест) |
| Монтаж | | | Фиксаторный ползунок с тремя положениями упрощает демонтаж из имеющейся системы |
| Класс защиты | | | Выключатели IP20 IP40 встроенный |
| Клеммы вверху и внизу | | | Twin-purpose terminals |
| Защита клемм | | | Busbar tag shroud as per VBG4, ÖVE-EN 6 |
| Толщина материала сборной шины | | мм | 0.8 - 2 |
| допустимый диапазон температур окружающей среды | | °C | -25 - +40 |
| допустимая температура хранения и транспортировки | | °C | -35 - +60 |
| Стойкость к климатическим воздействиям | | | according to IEC/EN 61009 |
| Индикатор положения контакта | | | красный / зеленый |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
|--|-----------|----|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 10 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 4.3 |
| Мин. рабочая температура | | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | | °C | 40 |
| 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 6.0

| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (EC002695) | | | |
|--|--|----|------|
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (ecI@ss8.1-27-14-22-13 [AD1479004]) | | | |
| Number of poles | | | 2 |
| Nominal rated voltage | | V | 230 |
| Nominal rated current | | A | 10 |
| Rated fault current | | A | 0.01 |
| Leakage current type | | | A |
| Current limiting class | | | 3 |
| Rated short-circuit breaking capacity EN 60898 | | kA | 10 |
| Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 | | kA | 0 |
| Frequency | | Hz | 50 |

| | | | |
|---|--|----|------------------------|
| Release characteristic | | | B |
| Concurrently switching N-neutral | | | No |
| Over voltage category | | | 3 |
| Pollution degree | | | 2 |
| Width in number of modular spacings | | | 3 |
| Built-in depth | | mm | 67 |
| Additional equipment attached at delivery | | | Fire protection switch |
| Rated switch current auxiliary device | | A | 0 |
| Rated voltage auxiliary device | | V | 230 |
| Control voltage type auxiliary equipment | | | AC |
| Degree of protection (IP) | | | IP20 |