



FI/LS; 16A; 100 mA; LS-характеристика-C; 1p+N; FI-Char: AC

Тип **FRBMM-C16/1N/01**
Каталог № **170677**
Eaton Каталог № **FRBMM-C16/1N/01**

Abbildung ähnlich

Программа поставок

| | | | |
|---|----------------|----|---|
| Основная функция | | | Переключатели комбинированной защиты FI/LS |
| Полюсы | | | 1-полюсн. + N |
| Характеристика срабатывания | | | C |
| Применение | | | Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток | I_n | A | 16 |
| Возможность подключения для измерения в соответствии с IEC/EN 61009 | | кA | 10 |
| Расчетный ток утечки | $I_{\Delta N}$ | A | 0,1 |
| Срабатывание | | A | без задержки |
| Ассортимент | | | FRBmM |
| Чувствительность | | | чувствительность к переменному току |
| Стойкость к импульсному току | | | условно устойчив к импульсному току 250 A |
| графические условные обозначения | | | |

Технические характеристики

Электрический

| | | | |
|-----------------------------|-------|---|-------------------------------------|
| Чувствительность | | | чувствительность к переменному току |
| Расчетный рабочий ток | I_n | A | 16 |
| Характеристика срабатывания | | | C |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|--|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 16 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 3.6 |
| 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 | | | |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции | | | |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве | | | |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве | | | |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | | |
| 10.2.5 Подъём | | | |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| | | | 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 (EC000905) | | |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / MCB/RCCB combination (ecl@ss8.1-27-14-22-07 [AFZ810012]) | | |
| Number of poles (total) | | 2 |
| Number of protected poles | | 1 |
| Nominal rated voltage | V | 240 |
| Nominal rated current | A | 16 |
| Rated fault current | A | 0.1 |
| Leakage current type | | AC |
| Current limiting class | | 3 |
| Rated short-circuit breaking capacity EN 60898 | kA | 10 |
| Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 | kA | 0 |
| Frequency | | 50 Hz |
| Release characteristic | | C |
| Concurrently switching N-neutral | | Yes |
| Over voltage category | | 3 |
| Pollution degree | | 2 |
| Width in number of modular spacings | | 2 |
| Built-in depth | mm | 75.5 |
| Suitable for flush-mounted installation | | No |
| Degree of protection (IP) | | IP20 |
| Surge current capacity | kA | 0.25 |
| Voltage type | | AC |
| Antinuisance tripping version | | No |

Размеры

