



Тип **BZMD1-4-A16-BT**  
 Каталог № **121955**  
 Alternate Catalog **BZMD1-4-A16-BT**  
 No.

Abbildung ähnlich

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A | 16  |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W | 3.4   |
| 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

| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection (EC000228)   |  |   |           |
|---|--|---|-----------|
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Circuit breaker for power transformer, generator and system protection (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013]) |  |   |           |
| Rated permanent current $I_u$   |  | A | 16        |
| Rated voltage   |  | V | 415 - 415 |

|   |    |  |
|---|----|--|
| Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cu</sub> at 400 V, 50 Hz | kA | 15                                       |
| Overload release current setting                                      | A  | 0 - 0                                    |
| Adjustment range short-term delayed short-circuit release             | A  | 0 - 0                                    |
| Adjustment range undelayed short-circuit release                      | A  | 256 - 384                                |
| Integrated earth fault protection                                     |    | No                                       |
| Type of electrical connection of main circuit                         |    | Frame clamp                              |
| Device construction   |    | Built-in device fixed built-in technique |
| Suitable for DIN rail (top hat rail) mounting                         |    | No                                       |
| DIN rail (top hat rail) mounting optional                             |    | Yes                                      |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact               |    | 0  |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact                 |    | 0  |
| Number of auxiliary contacts as change-over contact                   |    | 0  |
| With switched-off indicator   |    | No                                       |
| With under voltage release  |    | No                                       |
| Number of poles   |    | 4  |
| Position of connection for main current circuit                       |    | Front side                               |
| Type of control element   |    | Rocker lever                             |
| Complete device with protection unit                                  |    | Yes                                      |
| Motor drive integrated  |    | No                                       |
| Motor drive optional  |    | No                                       |
| Degree of protection (IP)   |    | IP20                                     |