



**Автоматический выключатель 250А, номинальное напряжение 400/415 В (AC), 3 полюса, откл. способность 36кА**

**Тип** BZMC2-A250  
**Каталог №** 121803  
**Eaton Каталог №** BZMC2-A250

**Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A | 250   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W | 70.8  |
| <b>Проверка конструкции IEC/EN 61439</b>                           |           |   |   |
| 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**

| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power circuit-breaker for trafo/generator/installation prot. (EC000228)   |  |    |           |
|--|--|----|-----------|
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Circuit breaker for power transformer, generator and system protection (ecl@ss8.1-27-37-04-09 [AJZ716010]) |  |    |           |
| Rated permanent current $I_u$  |  | A  | 250       |
| Rated voltage  |  | V  | 415 - 415 |
| Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ at 400 V, 50 Hz   |  | kA | 36        |
| 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 | 1400 - 2100                              |
| Integrated earth fault protection                         |   | No                                       |
| Type of electrical connection of main circuit             |   | Screw connection                         |
| 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  |
| Switched-off indicator available                          |   | No                                       |
| With under voltage release                                |   | No                                       |
| Number of poles   |   | 3  |
| 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                                     |