



**Автоматический выключатель 125А, кривая отключения В, 1 полюс, откл. способность 15 кА**

**Тип** PLHT-B125  
**Каталог №** 247980

## Программа поставок

|  |       |    |   |
|--|-------|----|---|
| Основная функция   |       |    | Линейные защитные автоматы  |
| Полюсы   |       |    | 1-полюсный  |
| Характеристика срабатывания                                |       |    | B   |
| Применение   |       |    | Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток                                      | $I_n$ | A  | 125   |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 |       | кА | 15  |
| Ассортимент  |       |    | PLHT  |

## Технические характеристики

### Электрический

|  |  |    |    |
|--|--|----|----|
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 |  | кА | 15 |
|--|--|----|----|

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|  |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |   |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 125   |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 27.4  |
| 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 | 55  |
|  |           |    | линейно на каждый +1°C ведет к 0,35% уменьшения допустимой токовой нагрузки           |
| 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) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)   |    |         |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011]) |    |         |
| Release characteristic   |    | B       |
| Number of poles (total)  |    | 1       |
| Number of protected poles  |    | 1       |
| Nominal rated current  | A  | 125     |
| Nominal rated voltage  | V  | 400     |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V  | kA | 15      |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V  | kA | 15      |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V   | kA | 0       |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V   | kA | 0       |
| Voltage type   |    | AC      |
| Current limiting class   |    | 3       |
| Frequency  | Hz | 50 - 60 |
| Concurrently switching N-neutral   |    | No      |
| Suitable for flush-mounted installation  |    | No      |
| Over voltage category  |    | 3       |
| Pollution degree   |    | 2       |
| Width in number of modular spacings  |    | 1.5     |
| Built-in depth   | mm | 75      |
| Additional equipment possible  |    | Yes     |
| Degree of protection (IP)  |    | IP20    |