



## Residual-current circuit breaker trip block for PLHT, 80A, 4 p, 500mA, type AC

Тип  
Каталог №

PBHT-80/4/05  
248831

Abbildung ähnlich

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 80                                                                                                                                                                            |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                                                                             |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 7                                                                                                                                                                             |
| 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                                      |           |    | 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) / Residual current circuit breaker (RCCB) (EC000003)

Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / Residual current circuit breaker (RCCB)  
(ecI@ss8.1-27-14-22-01 [AAB906011])

|                                                  |  |    |          |
|--------------------------------------------------|--|----|----------|
| Number of poles                                  |  |    | 4        |
| Nominal rated voltage                            |  | V  | 400      |
| Nominal rated current                            |  | A  | 80       |
| Rated fault current                              |  | A  | 0.5      |
| Mounting method                                  |  |    | DIN rail |
| Leakage current type                             |  |    | AC       |
| Selective protection                             |  |    | No       |
| Short-circuit breaking capacity (Icw)            |  | kA | 0        |
| Surge current capacity                           |  | kA | 0.25     |
| Frequency                                        |  |    | 50 Hz    |
| Additional equipment possible                    |  |    | Yes      |
| Degree of protection (IP)                        |  |    | IP20     |
| Construction size (in accordance with DIN 43880) |  |    | 1        |
| Width in number of modular spacings              |  |    | 5.5      |
| Built-in depth                                   |  | mm | 70       |
| Short-time delayed tripping                      |  |    | No       |