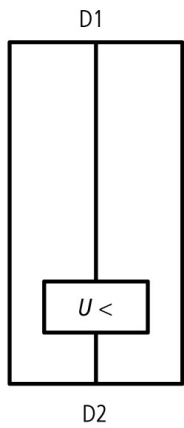


## Расцепитель минимального напряжения 440В



Тип **U-PKZ0(440V60HZ)**  
 № для зак. **082161**  
 Каталог № **XTPAXUVR440V60H**

### Программа поставок

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| Ассортимент                      |  | Дополнительное оснащение  |
| Принадлежности                   |  | Расцепители минимального напряжения   |
| Управляющее напряжение           |  | 440 V 60 Hz   |
| Применяемое для                  |  | Расцепители минимального напряжения PKZ0(4), PKE                                      |
| Тип напряжения                   |  | Стандартное напряжение  |
| Работает от тока                 |  | AC  |
| графические условные обозначения |  |    |
| Техника присоединения            |  | Винтовые клеммы   |
| Применяемое для                  |  | PKZM0<br>PKZM4<br>PKZM0-T<br>PKM0<br>PKZM01<br>PKE                                    |
|                                  |  | Для PKE возможна установка только A-PKZ0 или U-PKZ0... начиная с серийного номера 02. |

#### указания

слева можно установить на:

автомат защиты двигателей

не комбинируется с:

расцепителем рабочих токов A-PKZ0

в комбинации с защитным автоматом в качестве устройства аварийного выключения используется в соответствии с EN 60204

### Технические характеристики

#### Общая информация

|  |                 |                                      |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| Поперечные сечения соединения              | мм <sup>2</sup> |                                      |
| одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
| одно- или многожильные                     | AWG             | 1 x (18 - 14)<br>2 x (18 - 14)       |
| Управляющее напряжение                     |                 | 440 V 60 Hz                          |

#### Напряжение стягивания/отпускания

|                       |                  |            |
|-----------------------|------------------|------------|
| Напряжение натяжения  | x U <sub>c</sub> | 0,85 - 1,1 |
| Напряжение отпускания | x U <sub>c</sub> | 0,7 - 0,35 |

## потребляемая мощность

|                    |            |    |   |
|--------------------|------------|----|---|
| Перем. ток (AC)    |            |    |   |
| мощность трогания  | втягивание | VA | 5 |
| мощность удержания | Удержание  | VA | 3 |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 0   |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | $P_{vs}$  | W  | 0.5   |
| Способность отдавать потери мощности                               | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Мин. рабочая температура   |           | °C | -25   |
| Макс. рабочая температура  |           | °C | 55  |
| 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

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Under voltage coil (EC001022)  |   |           |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Undervoltage trip (ecl@ss8.1-27-37-04-17 [AKF015010]) |   |           |
| Rated control supply voltage $U_s$ at AC 50HZ   | V | 0 - 0     |
| Rated control supply voltage $U_s$ at AC 60HZ   | V | 440 - 440 |

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| Rated control supply voltage $U_s$ at DC      | V | 0 - 0            |
| Voltage type for actuating                    |   | AC               |
| Type of electric connection                   |   | Screw connection |
| Number of contacts as normally open contact   |   | 0                |
| Number of contacts as normally closed contact |   | 0                |
| Number of contacts as change-over contact     |   | 0                |
| Delayed                                       |   | No               |
| Suitable for power circuit breaker            |   | No               |
| Suitable for off-load switch                  |   | No               |
| Suitable for motor safety switch              |   | Yes              |
| Suitable for overload relay                   |   | No               |

## Апробации

|  |  |  |
|--|--|--|
| Стандарты продукта                             |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| Номер документа UL                             |  | E36332   |
| Номер категории контроля UL                    |  | NLRV   |
| Номер документа CSA                            |  | 165628   |
| Номер класса CSA                               |  | 3211-05  |
| North America Certification                    |  | UL listed, CSA certified                           |
| Спроектировано специально для Северной Америки |  | No   |

## Размеры

