



Шинный соединитель трехфазного тока, с защитой от прикосновения, с защитой от короткого замыкания, $U_e = 690 \text{ В}$, $I_u = 63 \text{ А}$, Защитный автомат: 4, Интервал разделения $45 + 9 \text{ мм}$, Type of electric connection: Fork

Тип **В3.1/4-PKZ0**
Каталог № **044947**
Alternate Catalog **ХТРАХСЛКВ4**
No.

Программа поставок

| | | |
|---------------------|----|---|
| Ассортимент | | Дополнительное оснащение |
| Принадлежности | | Шинный соединитель трехфазного тока |
| | | для параллельной подачи питания на несколько автоматов защиты двигателей на клеммах 1, 3, 5 с защитой от прикосновения, с защитой от короткого замыкания, $U_e = 690 \text{ В}$, $I_u = 63 \text{ А}$ возможность удлинения при установке с поворотом Для установленных с правой стороны PKZM0-... или PKE со вспомогательным контактом или сигналом, сообщающим о неисправности При установке на одной DIN-рейке, PKE12/32 и PKZM0 не могут быть подключены к трехфазному соединителю. |
| Применяемое для | | PKZ0, PKE12, PKE32 |
| Защитный автомат | | Количество |
| Длина | мм | 207 |
| Интервал разделения | мм | $45 + 9$ |

Технические характеристики

Цепи главного тока

| | | | |
|--|-----------|---------------|-------|
| Номинальная устойчивость к импульсу | U_{imp} | В перем. тока | 6000 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 |
| Номинальное напряжение | U_e | В перем. тока | 690 |
| измеренный ток длительной нагрузки | I_u | А | 63 |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|--|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | А | 63 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 2.3 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 6.9 |
| 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 |
| 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). |

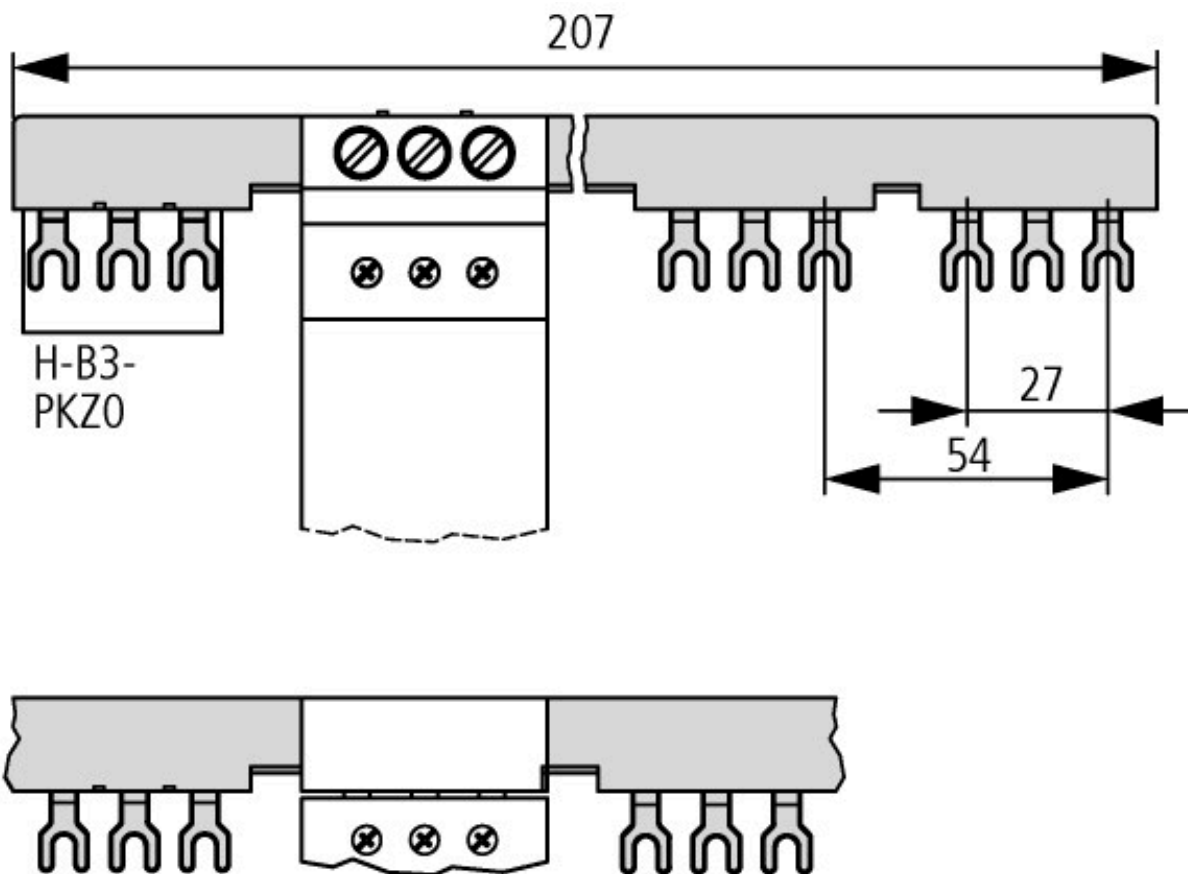
Технические характеристики согласно ETIM 7.0

| | | |
|--|-----------------|------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Phase busbar (EC000215) | | |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Component for low-voltage switching technology / Phase busbar (ecI@ss10.0.1-27-37-13-06 [ACN992011]) | | |
| Number of phases | | 3 |
| Number of poles | | 3 |
| Suitable for number of devices | | 4 |
| Pitch dimensions | mm | 54 |
| Cross section | mm ² | 0 |
| Length | mm | 207 |
| Number of modular spacings | | 0 |
| Rated permanent current I _u | A | 63 |
| Type of electric connection | | Fork |
| Insulated | | Yes |
| Rated surge voltage | kV | 6 |
| Conditioned rated short-circuit current I _q | kA | 0 |
| Max. rated operation voltage U _e | V | 690 |
| Rated short-time withstand current I _{cw} | kA | 0 |
| Suitable for devices with N-busbar | | No |
| Suitable for devices with auxiliary switch | | No |

Апробации

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Product Standards | | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| UL File No. | | E36332 |
| UL Category Control No. | | NLRV |
| CSA File No. | | 98494 |
| CSA Class No. | | 3211-06 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | | No |

Размеры



Шинный соединитель трехфазного тока

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt

http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf

Адаптер магистральной шины для рационального монтажа пускателей двигателей - теперь также для Северной Америки -

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf