



## Коробка распределительная, (ДхШхВ) 96х45х49

Тип **BPZ-KB-11/400-ALU**  
Каталог № **102706**

### Программа поставок

|                                   |  |    |                                                                       |
|-----------------------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------|
| Mounting type                     |  |    | Floor standing distribution board<br>Surface mounted<br>Flush mounted |
| Материал                          |  |    | Алюминий                                                              |
| Класс защиты                      |  |    | IP20                                                                  |
| установочное положение            |  |    | универсальные                                                         |
| Полюсы                            |  |    | 1-полюсный                                                            |
| ширина                            |  | мм | 44                                                                    |
| Глубина                           |  | мм | 49                                                                    |
| Высота                            |  | мм | 95                                                                    |
| Number of clamping units per pole |  |    | 12                                                                    |
| Расчетный рабочий ток             |  | A  | 400                                                                   |

### Технические характеристики

#### Общая информация

|                                                                                   |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания                                                           |  |    | IEC 60 947 -7 -1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RoHS (в соответствии с директивой ЕС 2002/95/EG Европейского Парламента и Совета) |  |    | соответствующий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Температурустойчивость                                                            |  | °C | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Класс пожароустойчивости по UL94                                                  |  |    | V-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Значение CTI изоляции                                                             |  | B  | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Класс защиты                                                                      |  |    | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Указания по монтажу                                                               |  |    | Монтаж на DIN-рейку и на монтажную панель<br>Экономия времени при электрической разводке<br>Ок. 80% сэкономленного места<br>Модульный монтаж, с помощью нескольких блоков могут быть построены системы на 1 - 4 полюса                                                                                                             |
| Important                                                                         |  |    | This Power Distribution Block is suitable for ALU and CU conductors.<br>Please pay attention to the common handling guidelines when connecting the Aluminium conductors.<br>Clean and brush the contact surfaces and lubricate them with an appropriate grease.<br>As precaution the connections should get retightened regularly. |

#### Электрический

|                                                                            |                 |               |      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------|
| IEC                                                                        |                 |               |      |
| Макс. электрическая нагрузка / Cu                                          |                 | A             | 300  |
| Макс. рабочее напряжение / Cu                                              |                 | B перем. тока | 1000 |
| Макс. рабочее напряжение / Cu                                              |                 | B пост. тока  | 1500 |
| Номинальная устойчивость к импульсному току                                | I <sub>pk</sub> | кА            | 51   |
| Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании (t=1s) | I <sub>cw</sub> | кА            | 21   |

#### материал

|                                             |  |  |                 |
|---------------------------------------------|--|--|-----------------|
| Материал                                    |  |  |                 |
| Корпус клеммы                               |  |  | Латунь          |
| корпус                                      |  |  | PA66            |
| Резьбовой штифт с внутренним шестигранником |  |  | Сталь           |
| Качество поверхности                        |  |  |                 |
| Корпус клеммы                               |  |  | Никелированный  |
| Резьбовой штифт с внутренним шестигранником |  |  | Оцинкованный    |
| Цвет                                        |  |  |                 |
| корпус                                      |  |  | серый, RAL 7035 |

#### Поперечные сечения соединений

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Доступ |  |  |  |
|--------|--|--|--|

|                                       |                 |                                       |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| одножильный/многожильный              | мм <sup>2</sup> | 95 - 185                              |
| одножильный/многожильный              | AWG             | 3/0 - 350 MCM                         |
| тонкопроволочный (с оконечной муфтой) | мм <sup>2</sup> | 95 - 150                              |
| тонкопроволочный (с оконечной муфтой) | AWG             | 3/0 - 5/0                             |
| Вращающий момент                      | Нм              | 25                                    |
| Вращающий момент                      | lbf             | 221,2                                 |
| Отвод                                 |                 |                                       |
| одножильный/многожильный              | мм <sup>2</sup> | 2.5 - 35<br>2.5 - 16<br>2.5 - 10      |
| одножильный/многожильный              | AWG             | 14 - 2<br>14 - 6<br>14 - 8            |
| тонкопроволочный (с оконечной муфтой) | мм <sup>2</sup> | 2.5 - 25<br>2.5 - 16<br>2.5 - 10      |
| тонкопроволочный (с оконечной муфтой) | AWG             | 14 - 4<br>14 - 6<br>14 - 8            |
| Вращающий момент                      | Нм              | 3,5 - 7<br>2 - 3<br>2 - 3             |
| Вращающий момент                      | lbf             | 31 - 62<br>17,7 - 26,5<br>17,7 - 26,5 |

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                                                          |                 |  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Energy distribution systems (EG000015) / Distributor assembly terminal blocks (EC001894)                                                                                                                                 |                 |  |           |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical insulation and connecting material / Energy distribution system / Distributor assembly terminal blocks<br>(ecI@ss8.1-27-40-06-09 [ACO381008]) |                 |  |           |
| Height                                                                                                                                                                                                                   | mm              |  | 95.4      |
| Width                                                                                                                                                                                                                    | mm              |  | 44.5      |
| Depth                                                                                                                                                                                                                    | mm              |  | 49        |
| Max. rated current                                                                                                                                                                                                       | A               |  | 400       |
| Number of poles                                                                                                                                                                                                          |                 |  | 1         |
| Conductor cross section flexible (fine-strand) with cable end sleeve                                                                                                                                                     | мм <sup>2</sup> |  | 2.5 - 185 |
| Conductor cross section solid (solid, stranded)                                                                                                                                                                          | мм <sup>2</sup> |  | 2.5 - 185 |
| Number of clamp positions per pole                                                                                                                                                                                       |                 |  | 12        |
| With PE-rail                                                                                                                                                                                                             |                 |  | No        |
| With N-rail                                                                                                                                                                                                              |                 |  | No        |

