

## KV Распределительные боксы для модульных автоматов до 63 А

- 3 - 54 модулей
- Степень защиты IP 54-65
- из высококачественного термопласта
- Класс защиты II, 
- согласно DIN 43 871 / IEC 60439-3



Видеоинструкция  
по монтажу



Обзор: стенки корпуса

125



**Боксы для модульных выключателей KV от 3 до 48 модулей**

126 - 145

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



**Боксы для модульных выключателей KV 3-48 модули**

146 - 151

«всепогодные», для незащищенной установки на улице



**Многофункциональные боксы для автоматических выключателей KV**

152 - 155

с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования



Пустые корпуса



Корпуса для установки счетчиков

158 - 160



Комплектующие

161 - 167



Технические данные

169 - 176



Дополнительная информация и программа проектирования (напр. CAD-архив)  
Вы найдете в Интернете по адресу: [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)

### Расположение стенок корпусов

Расположение стенок корпусов обозначено специальной системой символов, которые нанесены на все изделия. Все стенки промаркированы соответствующими номерами, которые указывают расположение вводов на каждой стенке. 1



#### Стенки корпуса с уплотнительными мембранами

**Стенка 1**  
3 x ø 7-16 мм



**Стенка 2**  
4 x ø 7-16 мм  
1 x ø 10-20 мм



**Стенка 3**  
4 x ø 7-16 мм  
2 x ø 10-20 мм  
1 x ø 10-24 мм



**Стенка 4**  
8 x ø 7-16 мм  
2 x ø 10-20 мм  
1 x ø 10-24 мм



**Стенка 5**  
8 x ø 7-12 мм  
8 x ø 7-14 мм  
4 x ø 12-20 мм  
1 x ø 16,5-29 мм



**Стенка 6**  
8 x ø 7-12 мм  
8 x ø 7-14 мм  
4 x ø 12-20 мм  
1 x ø 16,5-29 мм  
8 x M 20



#### Стенки корпуса с метрическими выбиваемыми отверстиями

**Стенка 7**  
1 x M 20



**Стенка 13**  
2 x M 20  
1 x M 25/32



**Стенка 14**  
2 x M 20/25  
1 x M 25/32



**Стенка 15**  
4 x M 20/25  
1 x M 25/32



**Стенка 16**  
2 x M 20  
2 x M 25  
1 x M 32/40



**Стенка 17**  
4 x M 20  
2 x M 20/25  
1 x M 32



**Стенка 18**  
12 x M 20  
2 x M 20/25  
1 x M 32



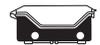
**Стенка 19**  
4 x M 20  
2 x M 25/32  
1 x M 32/40



**Стенка 20**  
6 x M 20  
2 x M 25/32  
1 x M 32/40



**Стенка 21**  
2 x AVS 16/  
EVS 16





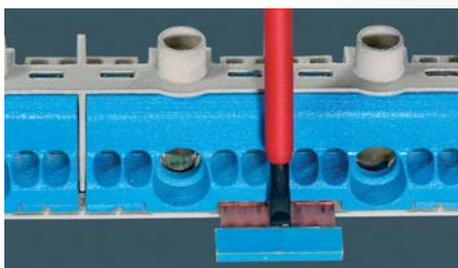
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Клеммы для медного провода



- от 12 до 54 модулей: в комплекте с заглушкой для неиспользуемых мест
- от 3 до 9 модулей: выламываемые заглушки неиспользуемых мест



- Характеристики горения: Тест нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 750 °C, Трудновоспламеняющиеся, самозатухающие



- Боксы KV от 12 модулей имеют разделяющую шину N, что дает возможность установки УЗО (RCD) без использования дополнительных шин N, просто снять перемычку.



- Встроенное отделение для комплектующих – всё на своем месте
- Винты из нержавеющей стали V2A



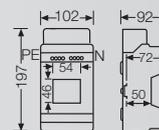
- Кабельный ввод со встроенными эластичными уплотнительными мембранами



### KV 9103

**3 модуля: 1 x 3 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 1 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

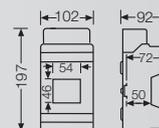
AC 400 В



### KV 8103

**3 модуля: 1 x 3 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

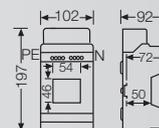
AC 400 В



### KV 1503

**3 модуля: 1 x 3 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 1 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

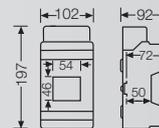
AC 400 В



### KV 1603

**3 модуля: 1 x 3 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

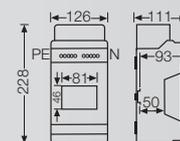
AC 400 В



### KV 9104

**4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

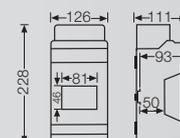
AC 400 В



### KV 8104

**4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

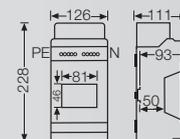
AC 400 В



### KV 1504

**4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

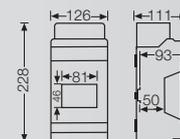
AC 400 В



### KV 1604

**4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

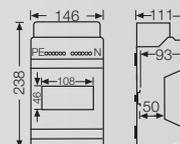
AC 400 В



### KV 9106

**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

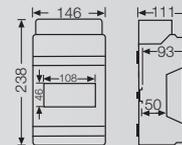
AC 400 В



**KV 8106**

**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм  
без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



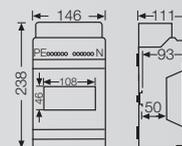
номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



**KV 1506**

**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



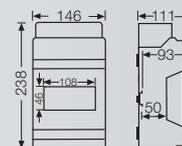
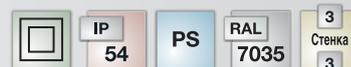
номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



**KV 1606**

**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм  
без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



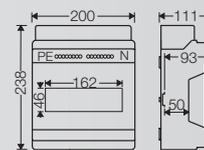
номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



### KV 9109

**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

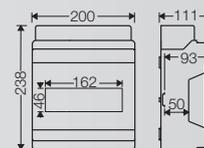
AC 400 В



### KV 8109

**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

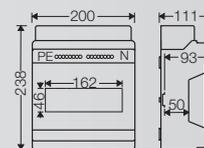
AC 400 В



### KV 1509

**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

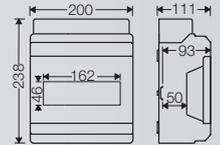
AC 400 В



**KV 1609**

**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



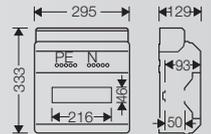
номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



**KV 9112**

**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



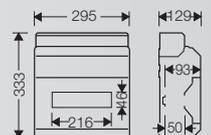
номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



**KV 8112**

**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



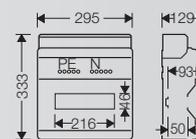
номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



### KV 1512

**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

AC 400 В

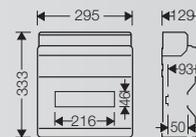


### KV 1612

**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**

**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



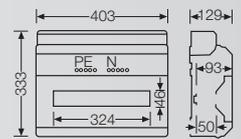
номинальное напряжение

AC 400 В



**KV 9118**  
**18 модулей: 1 x 18 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 4 x 25 мм<sup>2</sup>, 16 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

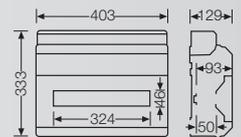


номинальное напряжение AC 400 В



**KV 8118**  
**18 модулей: 1 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

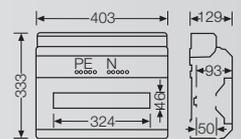


номинальное напряжение AC 400 В



**KV 1518**  
**18 модулей: 1 x 18 x 18 мм**

- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 4 x 25 мм<sup>2</sup>, 16 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



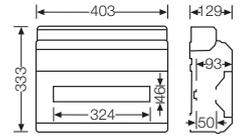
номинальное напряжение AC 400 В



**KV 1618**

**18 модулей: 1 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

AC 400 В

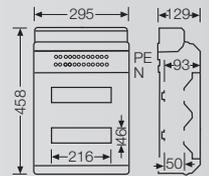
**Бокс для автоматических выключателей**

**Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны**

**KV 9224**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**

- 2-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

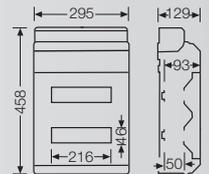
AC 400 В

**KV 8224**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**

**без клеммы PE и N**

- 2-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



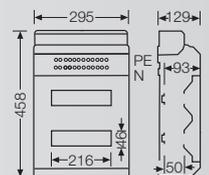
номинальное напряжение

AC 400 В

**KV 2524**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**

- 2-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

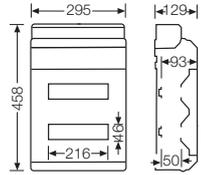
AC 400 В



**KV 2624**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 2-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

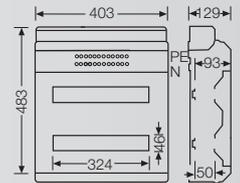
AC 400 В



**KV 9236**

**36 модулей: 2 x 18 x 18 мм**

- 2-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 8 x 25 мм<sup>2</sup>, 32 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



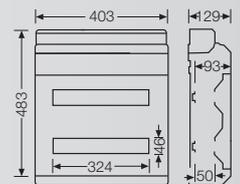
номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



**KV 8236**

**36 модулей: 2 x 18 x 18 мм без клеммы PE и N**

- 2-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



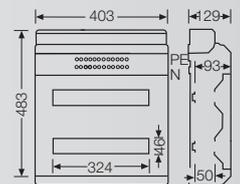
номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



**KV 2536**

**36 модулей: 2 x 18 x 18 мм**

- 2-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 8 x 25 мм<sup>2</sup>, 32 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



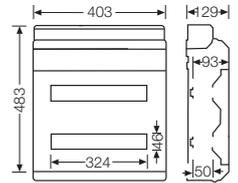
номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



### KV 2636

**36 модулей: 2 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 2-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

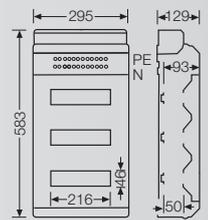
AC 400 В



**KV 9336**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**

- 3-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

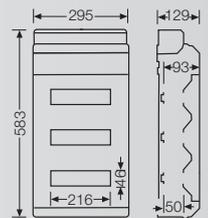
AC 400 В



**KV 8336**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм без клеммы PE и N**

- 3-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

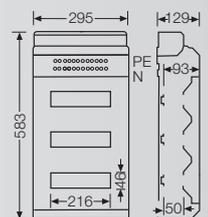
AC 400 В



**KV 3536**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**

- 3-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

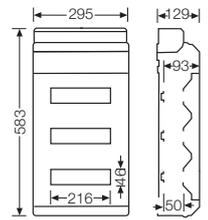
AC 400 В



**KV 3636**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

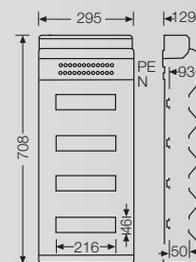
АС 400 В



**KV 9448**

**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**

- 4-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

AC 400 В

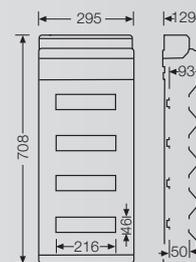


**KV 8448**

**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**

**без клеммы PE и N**

- 4-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

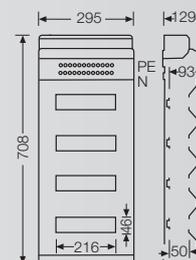
AC 400 В



**KV 4548**

**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**

- 4-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

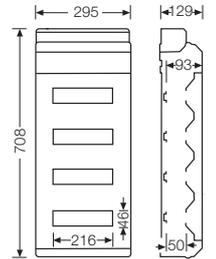
AC 400 В



**KV 4648**

**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 4-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



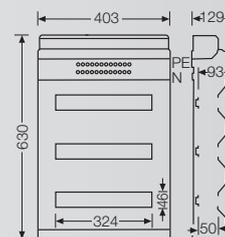
номинальное напряжение

АС 400 В



**KV 9354**  
**54 модуля: 3 x 18 x 18 мм**

- 3-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 8 x 25 мм<sup>2</sup>, 32 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

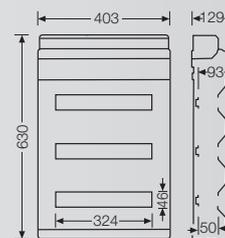


номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



**KV 8354**  
**54 модуля: 3 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

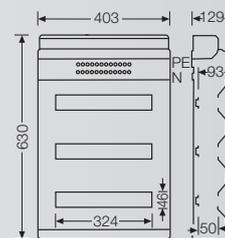


номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



**KV 3554**  
**54 модуля: 3 x 18 x 18 мм**

- 3-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 8 x 25 мм<sup>2</sup>, 32 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



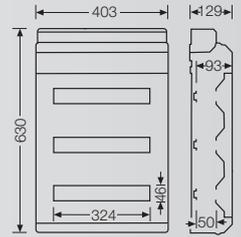
номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



**KV 3654**

**54 модуля: 3 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

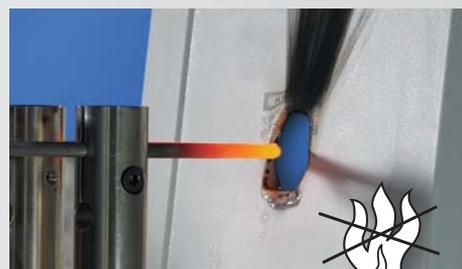
AC 400 В



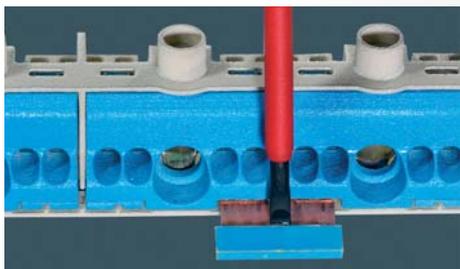
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Клеммы для медного провода



- от 12 до 54 модулей: в комплекте с заглушкой для неиспользуемых мест
- от 3 до 9 модулей: выламываемые заглушки неиспользуемых мест



- Характеристики горения: Тест нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 960 °C, Трудновоспламеняющиеся, самозатухающие



- Боксы KV от 12 модулей имеют разделяемую шину N, что дает возможность установки УЗО (RCD) без использования дополнительных шин N, просто снять перемычку.



- Встроенное отделение для комплектующих – всё на своем месте
- Винты из нержавеющей стали V2A



- Кабельный ввод со встроенными эластичными уплотнительными мембранами
- С выбиваемыми отверстиями



Корпуса пригодны для применения на улице.

Материалы, используемые при производстве, в принципе устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей, таким образом сохраняется механическая прочность изделия при воздействии ультрафиолетовых лучей.

**Как вследствие воздействия прямых солнечных лучей, так и в связи с возникающим внутри корпуса тепловым излучением от электрооборудования возможен существенный разогрев корпусов. Так же на оборудование могут повлиять низкие окружающие температуры, напр. ниже -5 °C. В связи с этим необходимо учитывать возможное влияние климатических условий на работу оборудования.**

Для защиты от непогоды - дождя, льда и снега - верхнюю сторону корпуса необходимо защитить козырьком. Кроме того, при выборе места монтажа, наряду со степенью защиты IP и климатическими условиями следует учитывать возможные вредные воздействия химических веществ.

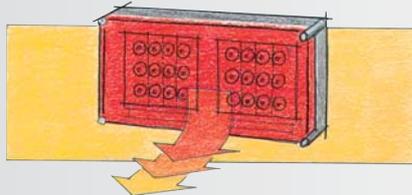
Для соблюдения максимально допустимой температуры окружающей среды устанавливаемых устройств и предотвращения образования конденсата могут потребоваться дополнительные меры в виде вентиляции и/или обогрева изделий (при учете степени защиты).

**Образование конденсата в корпусах**

Проблема образования конденсата характерна исключительно для корпусов с высокой степенью защиты  $\geq IP 54$ , что связано с высокой герметичностью корпусов и материалов, следствием которых является недостаточная балансировка воздуха внутри и снаружи.

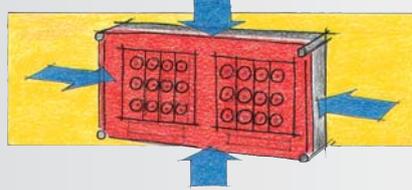
**Каким образом в корпусах с высокой степенью защиты появляется конденсат?**

Система включена.



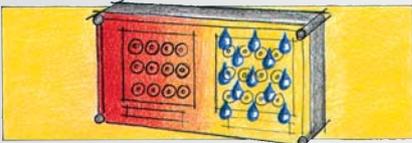
Вследствие теплового излучения встроенного оборудования внутренняя температура корпуса выше наружной температуры окружающей среды.

Система включена.



Теплый воздух внутри стремится к насыщению влагой, которая поступает снаружи через уплотнения, поскольку корпуса негерметичны для проникновения газов

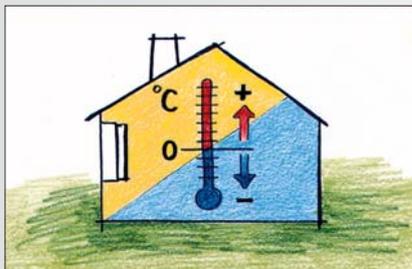
Система выключена.



При отключении установки, например, отключении потребителей, внутренняя температура понижается. Более холодный воздух отдает влагу, которая в виде конденсата оседает на более холодных внутренних поверхностях корпуса.

**Каким образом в корпусах с высокой степенью защиты появляется конденсат?**

**Образование конденсата при установке в помещениях:**



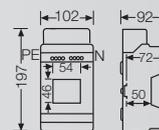
На всех объектах, для которых характерна высокая влажность воздуха и резкие перепады температур, например, в прачечных, на кухнях, в моечных установках и т.п.

**Образование конденсата при защищенной или незащищенной установке на улице**



В данном случае конденсат может образовываться на стенках вследствие непогоды, высокой влажности воздуха, попадания прямых солнечных лучей, а так же перепадов температур.

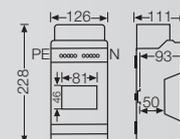
**«всепогодные»,**
**для монтажа на улице в незащищенном виде**

**KV PC 9103**
**3 модуля: 1 x 3 x 18 мм**


- 1-рядный
- выбиваемые отверстия: сверху и снизу по 2x M20
- на каждую PE/N количество x сечение 1 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается

номинальное напряжение

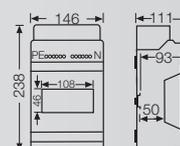
AC 400 В


**KV PC 9104**
**4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм**


- 1-рядный
- Выбиваемые отверстия: сверху и снизу по 2x M20 и 1x M25/32
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается

номинальное напряжение

AC 400 В


**KV PC 9106**
**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм**


- 1-рядный
- Выбиваемые отверстия: сверху и снизу по 2x M20/25 и 1x M25/32
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается

номинальное напряжение

AC 400 В

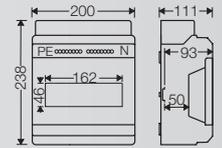


### KV PC 9109

**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**



- 1-рядный
- Выбываемые отверстия: сверху и снизу по 4x M20/25 и 1x M25/32
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки оборудования выламывается



номинальное напряжение

AC 400 В

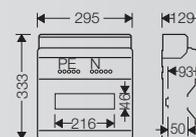


### KV PC 9112

**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**



- 1-рядный
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- на каждую PE/N количество x сечение 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий



номинальное напряжение

АС 400 В

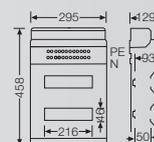


### KV PC 9224

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**



- 2-рядный
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий



номинальное напряжение

АС 400 В

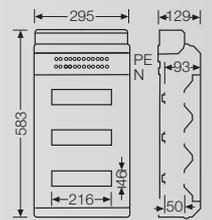


### KV PC 9336

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**



- 3-рядный
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- на каждую PE/N количество  $x$  сечение  $6 \times 25 \text{ мм}^2$ ,  $24 \times 4 \text{ мм}^2 \text{ Cu}$ , пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий



номинальное напряжение

AC 400 В

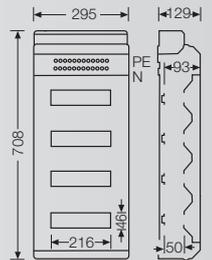


### KV PC 9448

**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**



- 4-рядный
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- на каждую PE/N количество  $x$  сечение  $6 \times 25 \text{ мм}^2$ ,  $24 \times 4 \text{ мм}^2 \text{ Cu}$ , пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий



номинальное напряжение

AC 400 В



- Компактное, визуально привлекательное решение
- Возможен предварительный монтаж и разводка для установки рядных клемм



- от 12 до 54 модулей: в комплекте с заглушкой неиспользуемых мест
- от 3 до 9 модулей: выламываемые заглушки неиспользуемых мест



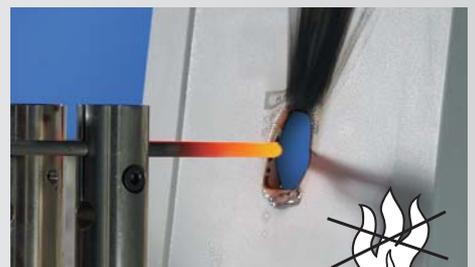
- В один корпус одновременно могут устанавливаться устройства с различной глубиной (размеры оболочки DIN 43 880).



- Встроенное отделение для комплектующих – всё на своем месте
- Винты из нержавеющей стали V2A



- Кабельный ввод со встроенными эластичными уплотнительными мембранами



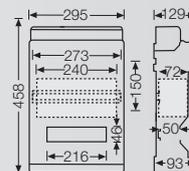
- Характеристики горения: Тест нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 750 °C, Трудновоспламеняющиеся, самозатухающие



**KV 9220**

**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств и клемм с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль, 35 мм
- с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- с 1 DIN-рейкой шириной 273 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

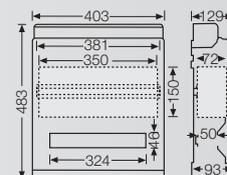
АС 400 В



**KV 9230**

**18 модулей: 1 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- с 1 DIN-рейкой шириной 381 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

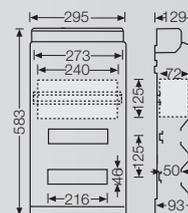
АС 400 В



**KV 9330**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 2-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- с 1 DIN-рейкой шириной 273 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- с прозрачной дверцей
- замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

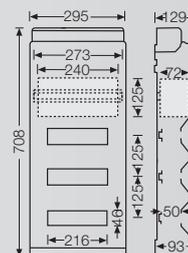
AC 400 В



**KV 9440**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- с 1 DIN-рейкой шириной 273 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- с прозрачной дверцей
- замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



номинальное напряжение

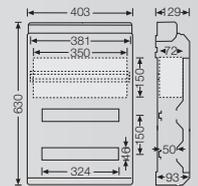
AC 400 В



**KV 9350**

**36 модулей: 2 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 2-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- с 1 DIN-рейкой шириной 381 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

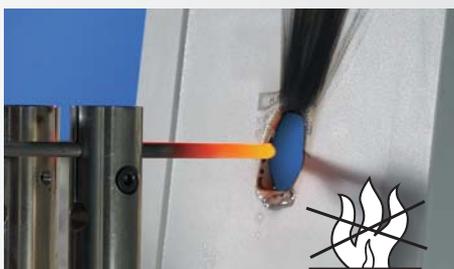


номинальное напряжение

AC 400 В



- Пустые корпуса KG  
 Ввод кабеля через метрические выбиваемые отверстия.



- Характеристики горения:  
 Тест нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 750 °C,  
 Трудновоспламеняющиеся, самозатухающие



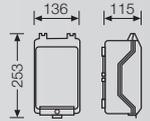
- Кабельный ввод со встроенными эластичными уплотнительными мембранами



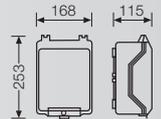
- Винты из нержавеющей стали V2A


**KG 9001**
**Степень защиты: IP 55 (ESM), IP 65**  
**(см. раздел LES)**

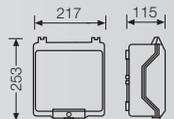
- для монтажа устройств на DIN-рейках или монтажных платах (заказываются отдельно)
- Макс. глубина монтажа 95 мм при установленной монтажной плате, 89 мм при установленной DIN-рейке
- с прозрачной крышкой на шарнирах
- завинчивающийся запор под отвертку
- Пломбируемые
- кабельные вводы через выбиваемые отверстия
- прилагаемый кабельный ввод:  
2 ESM 25, герметичная зона Ø 9-17 мм и  
1 ESM 32, герметичная зона Ø 9-23 мм


**KG 9002**
**Степень защиты: IP 55 (ESM), IP 65**  
**(см. раздел LES)**

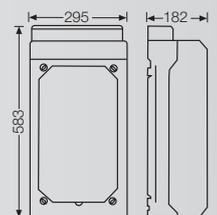
- для монтажа устройств на DIN-рейках или монтажных платах (заказываются отдельно)
- Макс. глубина монтажа 95 мм при установленной монтажной плате, 89 мм при установленной DIN-рейке
- с прозрачной крышкой на шарнирах
- завинчивающийся запор под отвертку
- Пломбируемые
- кабельные вводы через выбиваемые отверстия
- прилагаемый кабельный ввод:  
2 ESM 25, герметичная зона Ø 9-17 мм и  
1 ESM 32, герметичная зона Ø 9-23 мм

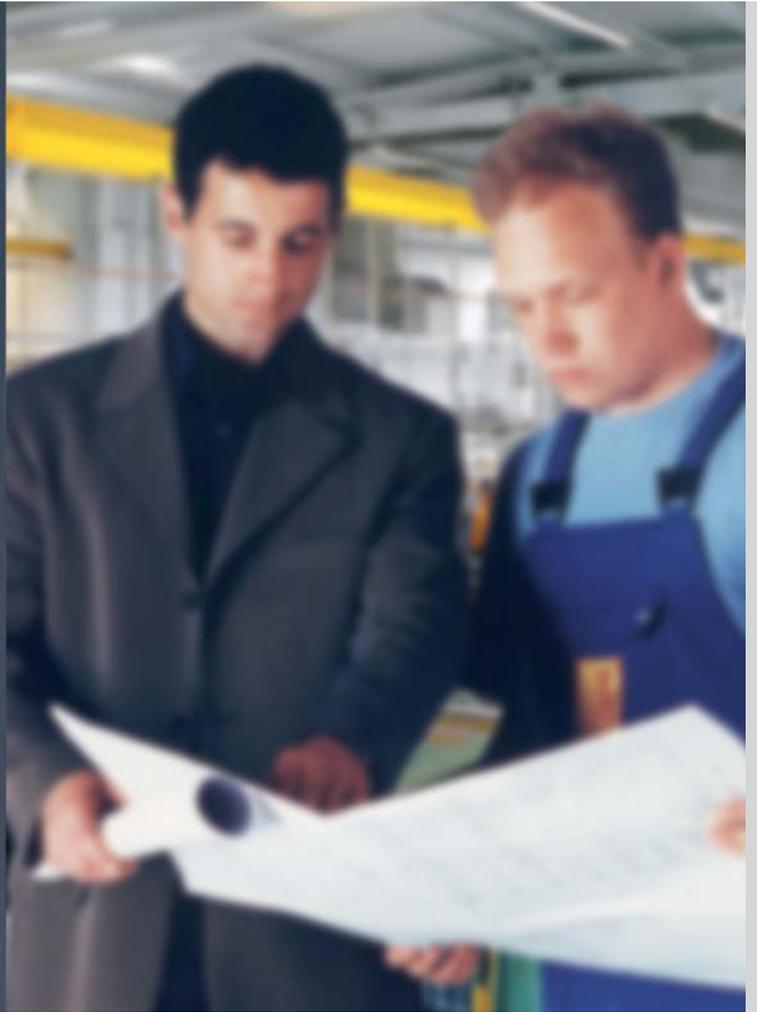

**KG 9003**
**Степень защиты: IP 55 (ESM), IP 65**  
**(см. раздел LES)**

- для монтажа устройств на DIN-рейках или монтажных платах (заказываются отдельно)
- Макс. глубина монтажа 95 мм при установленной монтажной плате, 89 мм при установленной DIN-рейке
- с прозрачной крышкой на шарнирах
- завинчивающийся запор под отвертку
- Пломбируемые
- кабельные вводы через выбиваемые отверстия
- прилагаемый кабельный ввод:  
2 ESM 25, герметичная зона Ø 9-17 мм и  
1 ESM 32, герметичная зона Ø 9-23 мм


**KV 9331**
**Степень защиты: IP 65**

- для установки устройств на монтажную плату
- макс. глубина монтажа 160 мм
- с прозрачной крышкой
- завинчивающийся запор под отвертку
- Пломбируемые
- с экраном защиты для кабельного ввода
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



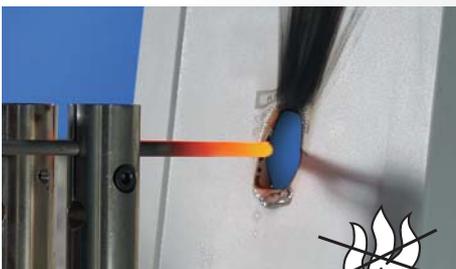


- Кабельный ввод со встроенными эластичными уплотнительными мембранами



- Пломбируемые

- Винты из нержавеющей стали V2A



- Характеристики горения: Тест нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 750 °C, Трудновоспламеняющиеся, самозатухающие

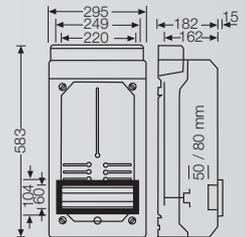




### KV 9337

Используются для установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения  
**Степень защиты: IP 65**

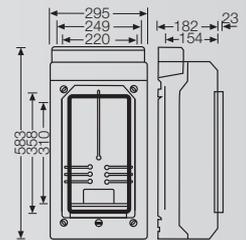
- с монтажной платой и крепежными винтами для счетчиков с креплением в трех точках
- макс. глубина монтажа 162 мм
- с откидной крышкой и защитой от прикосновения для 12 модулей (12 x 18 мм)
- с DIN-рейкой
- с прозрачной крышкой
- запоры для открывания с помощью инструмента
- Пломбируемые
- с экраном защиты для кабельного ввода
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



### KV 9338

Используются для установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения  
**Степень защиты: IP 54**

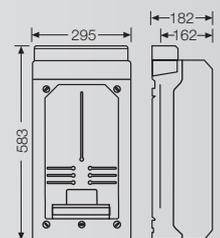
- с монтажной платой и крепежными винтами для счетчиков с креплением в трех точках
- макс. глубина монтажа 154 мм
- с откидной крышкой стандартного счетчика, пломбируемая
- для счетчиков и концентраторов с оптическим портом
- стандартные установочные габариты 140 x 310 мм
- для открывания с помощью инструмента или вручную
- для навесного замка (Ø скобы макс. 6 мм)
- с DIN-рейкой
- Длина DIN-рейки 172 мм
- с прозрачной крышкой
- запоры для открывания с помощью инструмента
- Пломбируемые
- с экраном защиты для кабельного ввода
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



### KV 9339

Используются для установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения  
**Степень защиты: IP 65**

- с монтажной платой и крепежными винтами для счетчиков с креплением в трех точках
- макс. глубина монтажа 162 мм
- с DIN-рейкой
- Длина DIN-рейки 172 мм
- с прозрачной крышкой
- запоры для открывания с помощью инструмента
- Пломбируемые
- с экраном защиты для кабельного ввода
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

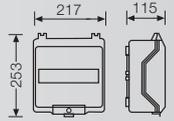




**KG 9013**

**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- пломбируемый экран защиты от прикосновения
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой на шарнирах
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- кабельные вводы через выбиваемые отверстия





Вставной сальник для объединения корпусов,	162
Съёмный сальник для объединения корпусов	162
Монтажные платы	162
DIN-рейки	162 - 163
Фиксаторы кабеля	163
Клеммы	164 - 165
Таблички	166
Экраны защиты кабельного ввода	166
Встроенные замки	167
Запасной ключ	167
Пломбирочные приспособления	167
Заглушки неиспользуемых мест	167



### EVS 16

#### вставной сальник для объединения корпусов

- Степень защиты: IP 54
- для боковой стыковки корпусов
- кабельный ввод для  $\varnothing$  до 19 мм
- для сквозного отверстия Pg 16,  $\varnothing$  23 мм



длина 15 мм



### AVS 16

#### Вставной сальник для объединения корпусов

- Степень защиты: IP 65
- для боковой стыковки корпусов
- кабельный ввод для  $\varnothing$  до 15 мм
- для сквозного отверстия Pg 16,  $\varnothing$  23 мм



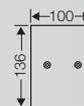
длина 21,5 мм



### KG MP 01

#### Монтажная плата для KG 9001

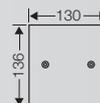
- материал гетинакс, с покрытием
- Толщина материала 4 мм
- с крепежными винтами



### KG MP 02

#### Монтажная плата для KG 9002

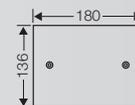
- материал гетинакс, с покрытием
- Толщина материала 4 мм
- с крепежными винтами



### KG MP 03

#### Монтажная плата для KG 9003

- материал гетинакс, с покрытием
- Толщина материала 4 мм
- с крепежными винтами

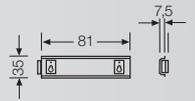




### KG TS 01

#### DIN-рейка для KG 9001

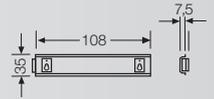
- согласно DIN 60 715
- для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной
- с крепежными винтами



### KG TS 02

#### DIN-рейка для KG 9002

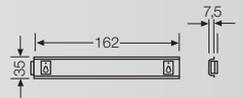
- согласно DIN 60 715
- для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной
- с крепежными винтами



### KG TS 03

#### DIN-рейка для KG 9003

- согласно DIN 60 715
- для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной
- с крепежными винтами



### KHR 01

#### Фиксаторы кабеля для кабеля диаметром 6,5 - 14 мм

- Комплект стопорных колец 10 x 6
- 30 шт. для кабеля диаметром 6,5 - 10 мм
- 30 шт. для кабеля диаметром 10 - 14 мм



### KHR 02

#### Фиксаторы кабеля для кабеля диаметром 10 - 16 мм

- Комплект стопорных колец 10 x 6
- 30 шт. для кабеля диаметром 10 - 14 мм
- 30 шт. для кабеля диаметром 13 - 16 мм



### KV FC 03

**клемма PE и N**  
**для каждого PE/N 1 x 25 мм 4 x 4 мм Cu**

- для распределительных боксов на 3 модуля
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные

номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



### KV FC 04

**клемма PE и N**  
**по PE/N 2 x 25 мм<sup>2</sup> 4 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu**

- для распределительных боксов на 4,5 модуля
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные

номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



### KV FC 06

**клемма PE и N**  
**по PE/N 2 x 25 мм<sup>2</sup> 4 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu**

- для боксов на 6 модулей
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные

номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



### KV FC 09

**клемма PE и N**  
**по PE/N 2 x 25 мм<sup>2</sup> 8 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu**

- для боксов на 9 модулей
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные

номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



### KV FC 12

**клемма PE и N**  
**по PE/N 3 x 25 мм<sup>2</sup> 12 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu**

- для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд и пустой корпус KV
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях

номинальное напряжение	AC 400 В
------------------------	----------



### KV FC 18

**клемма PE и N**  
**по PE/N 4 x 25 мм<sup>2</sup> 16 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu**

- для распределительных боксов на 18 модулей в ряду
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях

номинальное напряжение	АС 400 В
------------------------	----------



### KV FC 24

**клемма PE и N**  
**по PE/N 6 x 25 мм<sup>2</sup> 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu**

- для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд и пустой корпус KV
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях

номинальное напряжение	АС 400 В
------------------------	----------



### KV FC 36

**клемма PE и N**  
**для каждого PE/N 8 x 25 мм 32 x 4 мм Cu**

- для распределительных боксов на 18 модулей в ряду
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях

номинальное напряжение	АС 400 В
------------------------	----------



### KG PN 01

**клемма PE и N**

- для KG 9001
- на каждое количество PE/N x сечение 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 3 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, винтовая клемма

номинальное напряжение	АС 400 В
------------------------	----------



### KG PN 02

**клемма PE и N**

- для KG 9002
- на каждое количество PE/N x сечение 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 5 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, винтовая клемма

номинальное напряжение	АС 400 В
------------------------	----------



### KG PN 03

**клемма PE и N**

- для KG 9003
- на каждое количество PE/N x сечение 4 x 25 мм<sup>2</sup>, 7 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, винтовая клемма

номинальное напряжение	АС 400 В
------------------------	----------



### FC BS 5

**шильдик**  
**комплект из 5 шт.**

- Табличка для надписей для пружинных клемм FIXCONNECT, не подходит для клемм 2 x 25/4 x 4 мм<sup>2</sup>
- для наклеивания полосок с надписями или надписей фломастером



### FC BS 6

**шильдик**

- Табличка для надписей для пружинных клемм FIXCONNECT, для клемм 2 x 25/4 x 4 мм<sup>2</sup>
- для наклеивания полосок с надписями или надписей фломастером
- комплект из 5 шт.



### KV EB 03

**Экран защиты кабельного ввода**

- для распределительных боксов на 3 модуля
- для резерва (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)

RAL  
7035



### KV EB 04

**Экран защиты кабельного ввода**

- для распределительных боксов на 4,5 модуля
- для резерва (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)

RAL  
7035



### KV EB 06

**Экран защиты кабельного ввода**

- для боксов на 6 модулей
- для резерва (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)

RAL  
7035



### KV EB 09

**Экран защиты кабельного ввода**

- для боксов на 9 модулей
- и для KV 9325, KV 9363
- для резерва (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)

RAL  
7035



### KV EB 12

**Экран защиты кабельного ввода**

- для распределительных боксов с 12 модулей на ряд
- заказывать только в том случае, если необходимо закрыть кабельный ввод наверху или внизу (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)

RAL  
7035


**KV EB 18**
**Экран защиты кабельного ввода**

 RAL  
7035

- для распределительных боксов с 18 модулями на ряд
- заказывать только в том случае, если необходимо закрыть кабельный ввод наверху или внизу (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)


**KV ES 1**
**встраиваемый замок для распределительных боксов на 12-54 модулей**

- Цилиндрический замок с 2 ключами


**KV ES 3**
**встраиваемый замок для боксов на 3-9 модулей**

- и для KV 9325, KV 9363
- Цилиндрический замок с 2 ключами


**KV PL 2**
**Устройство для пломбирования для распределительных боксов на 12-54 модулей**

- для пломбирования нижней и верхней частей корпуса (двери пломбируются без дополнительных деталей)


**KV PL 3**
**Устройство для пломбирования для боксов на 3-9 модулей**

- и для KV 9325, KV 9363
- для пломбирования нижней и верхней частей корпуса (двери пломбируются без дополнительных деталей)


**AS 12**
**Заглушка неиспользуемых мест 12 модулей**

 RAL  
7035

- 12 x 18 мм, перфорация каждые 9 мм
- для закрывания неиспользуемых мест в материале толщиной до 3 мм


**AS 18**
**Заглушка неиспользуемых мест 18 модулей**

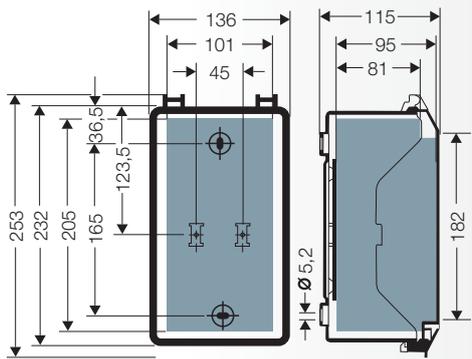
 RAL  
7035

- 18 x 18 мм, перфорация каждые 9 мм
- для закрывания неиспользуемых мест в материале толщиной до 3 мм

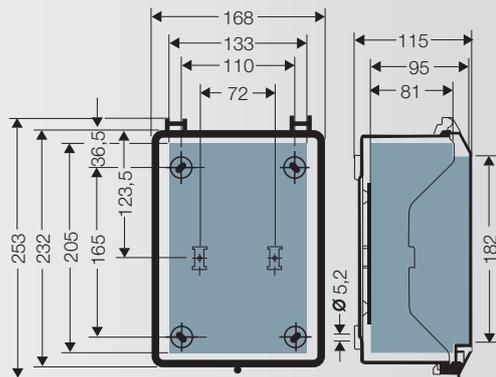




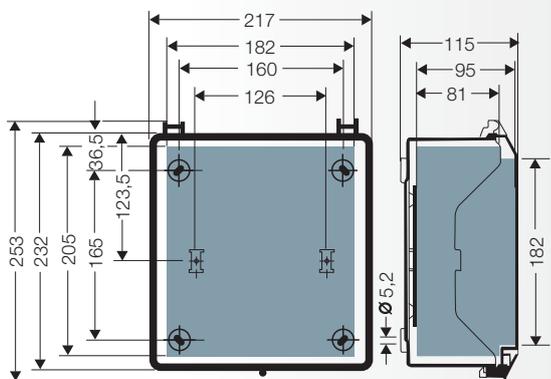
Размеры в мм	170
Монтажные размеры	171
Боковое соединение корпусов	172
Клеммы	173 - 174
Нормы	175
Условия эксплуатации и окружающей среды	176



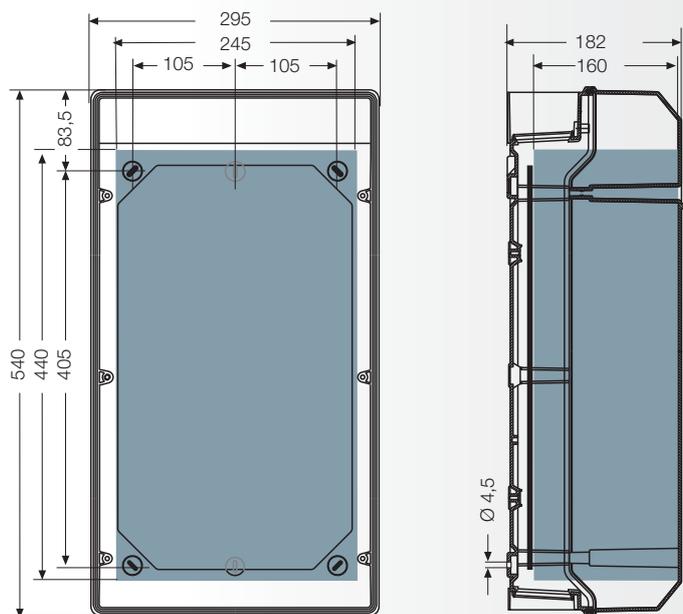
KG 9001



KG 9002



KG 9003

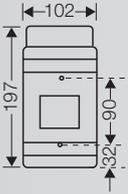


KV 9331

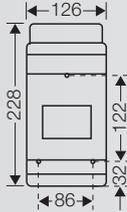
 Полезное монтажное пространство при смонтированных кабельных вводах

**Настенное крепление для саморезов диаметром до 4,5мм.**

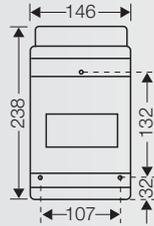
KV 1503  
KV 9103  
KV PC 9103



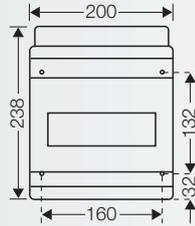
KV 1504  
KV 9104  
KV PC 9104



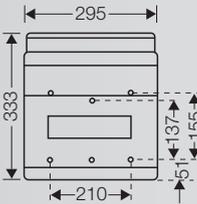
KV 1506  
KV 9106  
KV PC 9106



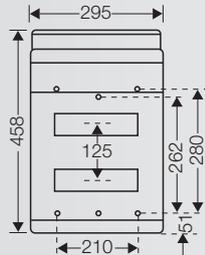
KV 1509  
KV 9109  
KV PC 9109



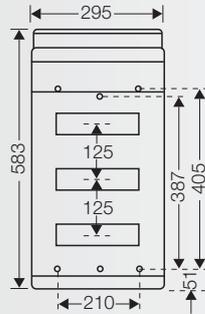
KV 1512  
KV 9112  
KV PC 9112



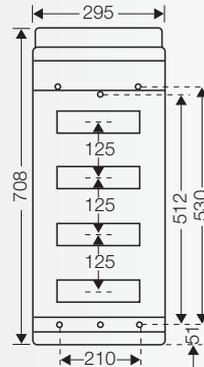
KV 2524  
KV 9224  
KV PC 9224



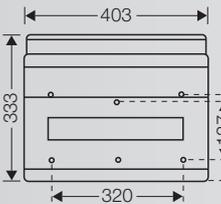
KV 3536  
KV 9336  
KV PC 9336



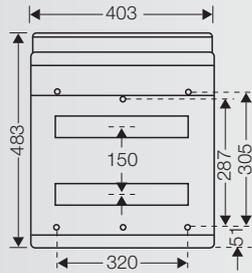
KV 4548  
KV 9448  
KV PC 9448



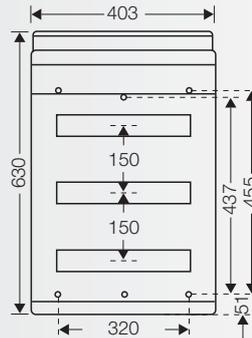
KV 1518  
KV 9118



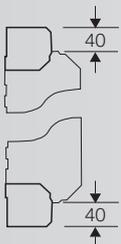
KV 2536  
KV 9236



KV 3554  
KV 9354



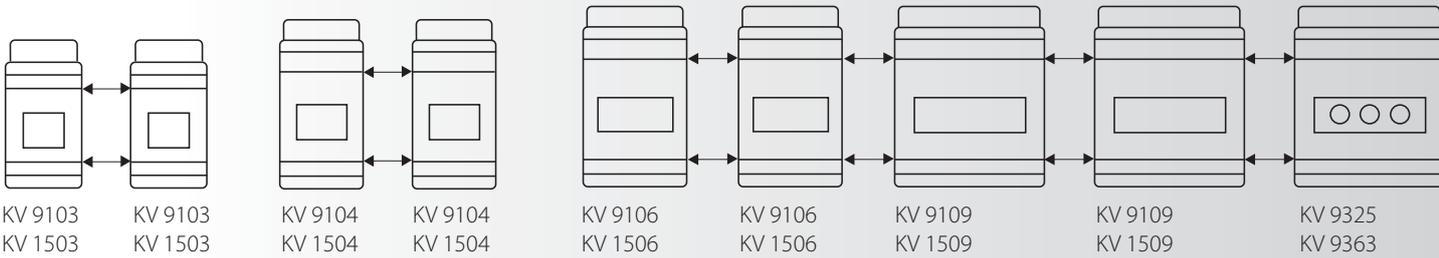
За счет поворота DIN-рейки на 180° монтажная глубина под защитой от прикосновения может быть увеличена до 59 мм, для чего не требуются никакие дополнительные детали.



экран защиты кабельного ввода для малых распределительных устройств с 12-54 модулями, сверху и снизу

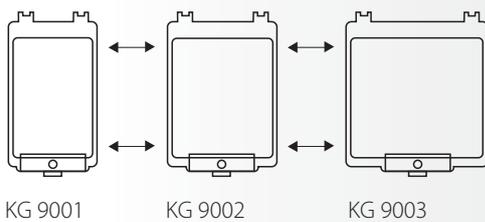
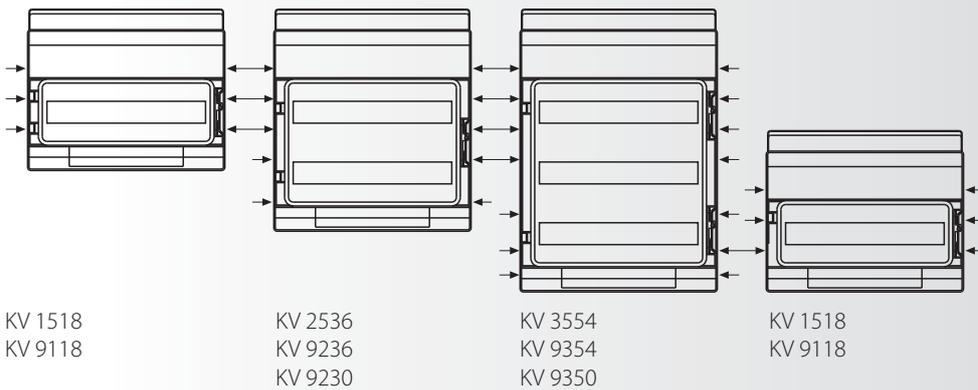
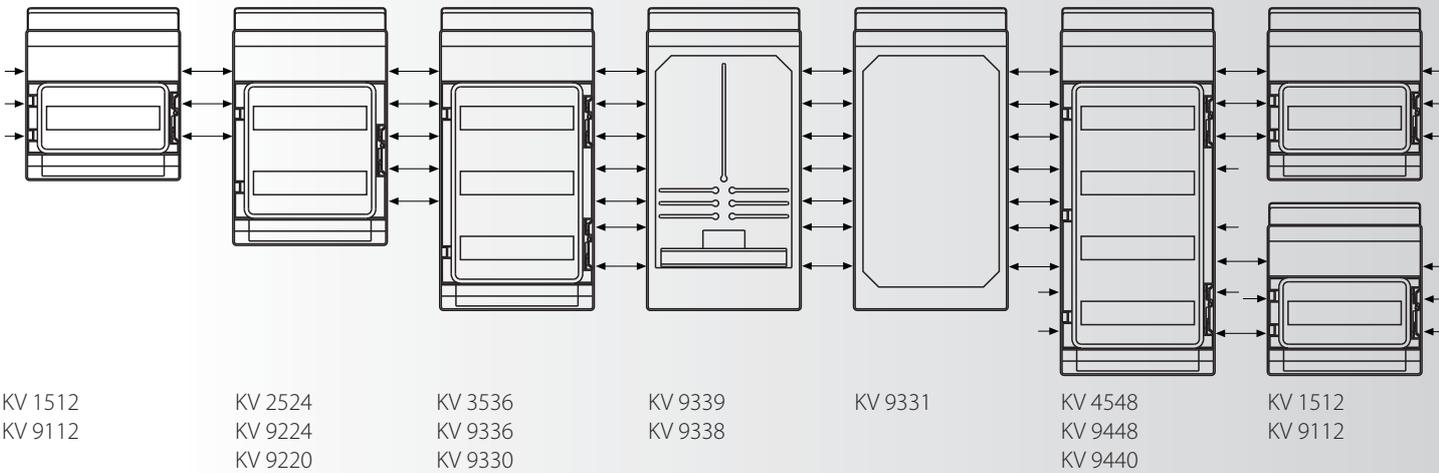
**Боксы для автоматических выключателей/ элементов защиты малых распредустройств KV могут соединяться боковыми стенками, как показано ниже:**

- Степень защиты IP 65 со съёмным соединительным сальником AVS 16
- Степень защиты IP 54 со съёмным соединительным сальником EVS 16



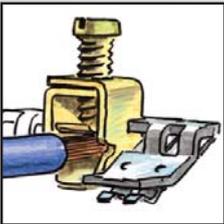
**Малые распредустройства KV могут соединяться боковыми стенками, как показано ниже:**

- Степень защиты IP 65 со съёмным соединительным сальником AVS 16
- Степень защиты IP 54 со съёмным соединительным сальником EVS 16



**Клемма FIXCONNECT® PE+N**

**Параметры подключения к клеммам PE+N**

Зажим	Макс. количество	Соответствующее номинальное сечение провода/ медь			
		от... до... макс.	макс. кол-во	от... до... макс.	
винтовая клемма 25 мм <sup>2</sup> 	1	25 мм <sup>2</sup> , s	} Испытано на подключение нескольких кабелей одинакового сечения в одной электроцепи.	1	25 мм <sup>2</sup> , f
	1	16 мм <sup>2</sup> , s		1	16 мм <sup>2</sup> , f
	1	10 мм <sup>2</sup> , sol		1	10 мм <sup>2</sup> , f
	3	6 мм <sup>2</sup> , sol		1	6 мм <sup>2</sup> , f
	3	4 мм <sup>2</sup> , sol		1	4 мм <sup>2</sup> , f
	4	2,5 мм <sup>2</sup> , sol		1	2,5 мм <sup>2</sup> , f
	4	1,5 мм <sup>2</sup> , sol		1	1,5 мм <sup>2</sup> , f
пружинная клемма 4 мм <sup>2</sup> 	1	1,5 - 4 мм <sup>2</sup> , sol	1	1,5 - 4 мм <sup>2</sup> , f	
Без кабельного наконечника; при подключении гибкого провода зажим должен открываться инструментом (например отверткой).					

**Токовая нагрузка на шину N : 80 A**

Все клеммы защищены от самопроизвольного раскручивания

**Сечение и количество подключаемых кабелей**
**Клемма PE для медного провода (Cu)**

количество модулей	PE-Клеммы	
	 до 4 мм <sup>2</sup>	 до 25 мм <sup>2</sup>
3	 4x4 мм <sup>2</sup>	 1x25 мм <sup>2</sup>
4,5 6	 4x4 мм <sup>2</sup>	 2x25 мм <sup>2</sup>
9	 8x4 мм <sup>2</sup>	 2x25 мм <sup>2</sup>
12	 12x4 мм <sup>2</sup>	 2x25 мм <sup>2</sup>
18	 16x4 мм <sup>2</sup>	 4x25 мм <sup>2</sup>
24 36 (3-рядный) 48	 24x4 мм <sup>2</sup>	 6x25 мм <sup>2</sup>
36 (2-рядный) 54	 32x4 мм <sup>2</sup>	 8x25 мм <sup>2</sup>

**Клемма N для медного провода (Cu)**

количество модулей	N-Клеммы		 Удаляемая перемычка
	 до 4 мм <sup>2</sup>	 до 25 мм <sup>2</sup>	
3	 4x4 мм <sup>2</sup>	 1x25 мм <sup>2</sup>	
4,5 6	 4x4 мм <sup>2</sup>	 2x25 мм <sup>2</sup>	
9	 8x4 мм <sup>2</sup>	 2x25 мм <sup>2</sup>	
12	 12x4 мм <sup>2</sup>	 2x25 мм <sup>2</sup>	
18	 16x4 мм <sup>2</sup>	 4x25 мм <sup>2</sup>	
24 36 (3-рядный) 48	 24x4 мм <sup>2</sup>	 6x25 мм <sup>2</sup>	
36 (2-рядный) 54	 32x4 мм <sup>2</sup>	 8x25 мм <sup>2</sup>	

**Боксы для автоматических выключателей малых распределительных устройств KV соответствуют следующим нормам и предписаниям:**

- DIN VDE 0603 <sup>1)</sup> Малые установочные распределительные устройства и корпуса для счетчиков AC 400 V
- DIN 43 871 <sup>1)</sup> Малые установочные распределительные устройства для встраиваемых приборов до 63 A
- IEC 60 439-3, EN 60 439-3, DIN VDE 0660 часть 504  
...Комбинации переключателей, обслуживаемые в т.ч. неспециалистами - установочные распределительные устройства
- DIN 43 880 Инсталляционные группы встраиваемых устройств, размеры оболочки и соответствующие монтажные размеры
- DIN 49 510 D-Система, основание предохранителя
- IEC 60 999 DIN EN 60 999, Соединительный материал, предписания по безопасности для безвинтовых клемм для медных электропроводов
- EN 60 529 / DIN VDE 0470 часть 1  
Защита корпуса (IP-код)

<sup>1)</sup> Артикулы, на которые не распространяется данная норма: KV 1512, KV 2524, KV 3536, KV 4548, KV 9112, KV 9224, KV 9336, KV 9448

**Технические данные**
**Условия работы и окружающей среды**

	KV Распределительные боксы для модульных автоматов PS-полистирол			Малые распределительные устройства KV PC PC-поликарбонат	
	Малые распределительные боксы KV и корпуса для счетчиков	KG ... / KV ... Пустые корпуса	Кабельный ввод ESM ..., EVS 16	KV PC-всепогодные	Съемный соединительный сальник AVS 16
<b>Область применения</b>	<b>Исполнение IP 54/65:</b> Пригодны для установки как внутри, так и вне помещений. При наружной установке необходима защита от воздействия окружающей среды.			Предназначены для наружной установки (установка в агрессивной среде и/или вне помещений). Однако необходимо учесть климатические воздействия на оборудование, например, высокие или низкие температуры окружающего воздуха, конденсатообразование и т.п. (см. техническую документацию).	
<b>Температура окружающего воздуха:</b>					
- Среднее значение за 24 часа	+ 35° C	–	+ 35° C	+ 35° C	+ 55° C
- Максимальное значение	+ 40° C	+ 60° C	+ 40° C	+ 40° C	+ 70° C
- Минимальное значение	– 5° C	– 25° C	– 25° C	– 5° C	– 40° C
<b>Относительная влажность воздуха</b>					
- кратковременная	50% при 40° C 100% при 25° C	–	-	–	–
<b>Противопожарная защита</b> при замыканиях внутри корпуса	Требования к электрическим устройствам из правил и законов о средствах производства				
	<b>Минимальные требования</b> - Испытание нитью накала согласно IEC 60 695-2-11: - 650 °C для корпусов и кабельных вводов - 850 °C для токопроводящих частей				
<b>Характеристика горения</b>					
- проверка нитью накала IEC 60 695-2-11	750° C	750° C	750° C	960° C	750° C
- стандарт UL 94	V-2 трудновоспламеняющийся самозатухающий	V-2 трудновоспламеняющийся самозатухающий	– трудновоспламеняющийся самозатухающий	V-2 трудновоспламеняющийся самозатухающий	V-2 трудновоспламеняющийся самозатухающий
<b>степень защиты от механических нагрузок</b>	IK08 (5 Джоулей)	IK08 (5 Джоулей)	–	IK08 (5 Джоулей)	–
<b>Токсические характеристики</b>	без галогенов без силикона	без галогенов без силикона	без галогенов без силикона	без галогенов без силикона	без галогенов без силикона

„без галогена“ в соответствии с испытанием на кабелях и изолированных проводах - выделение дымовых газов - согласно IEC 754-2

**Свойства материала см. в Технических данных**