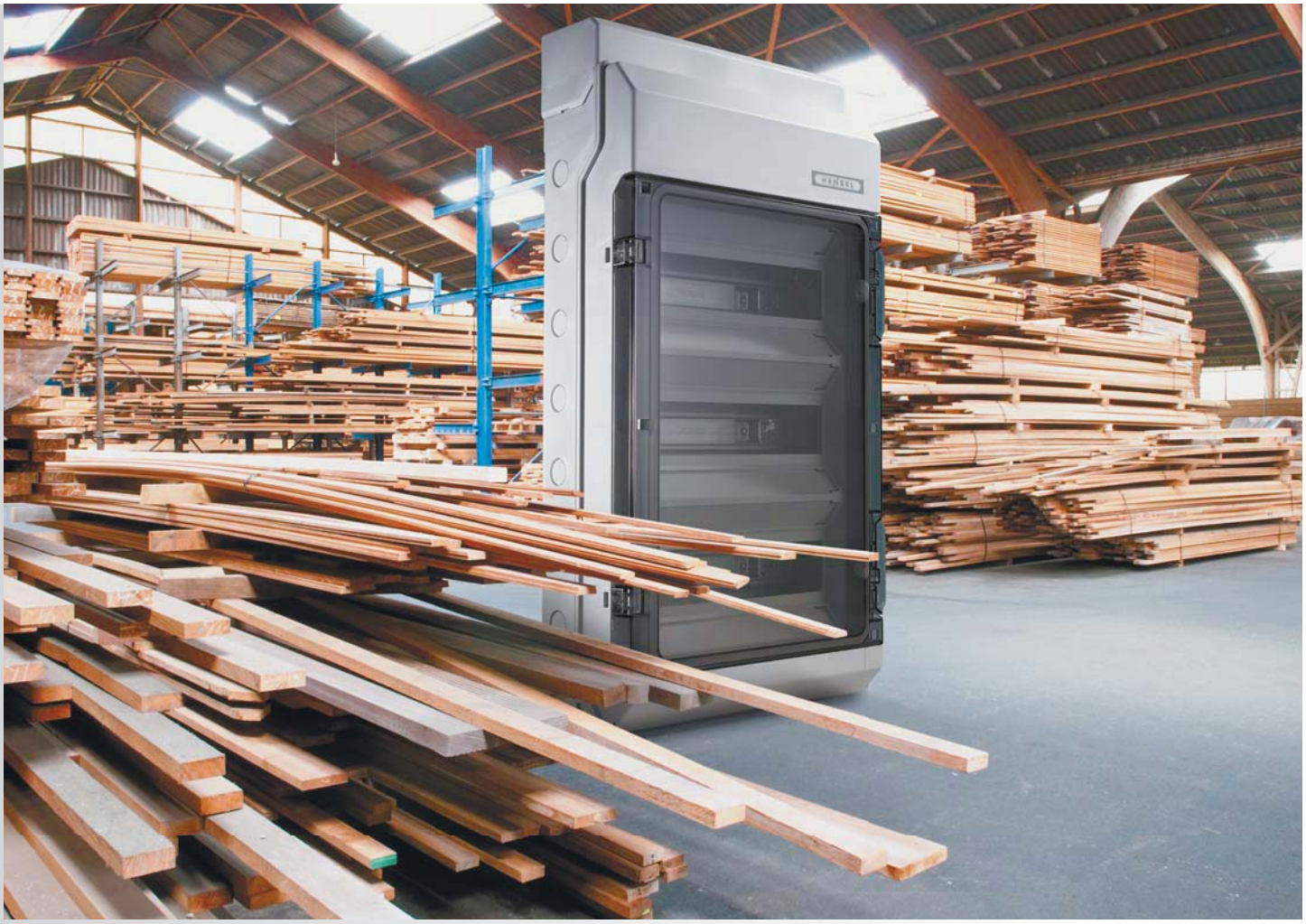


KV Распределительные боксы для модульных автоматов до 63 А

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

Видеоинструкция по монтажу

Оглавление

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
с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования 152 - 155

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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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

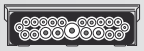
Стенка 1
3 x ø 7-16 мм

Стенка 2
4 x ø 7-16 мм
1 x ø 10-20 мм

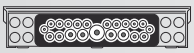
Стенка 3
4 x ø 7-16 мм
2 x ø 10-20 мм
1 x ø 10-24 мм

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 ø 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

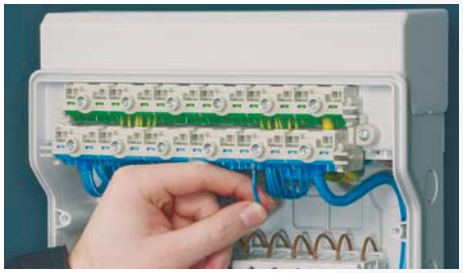
Стенка 21
2 x AVS 16/
EVS 16

KV Распределительные боксы для модульных автоматов

ENYBOARD

Бокс для автоматических выключателей

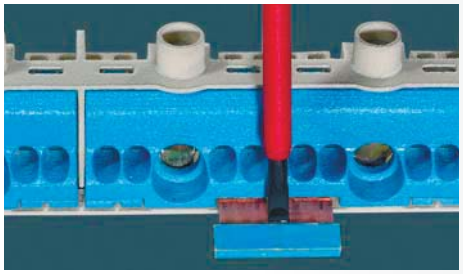
Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



- 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 разделяемую шину N, что дает возможность установки УЗО (RCD) без использования дополнительных шин N, просто снять перемычку.

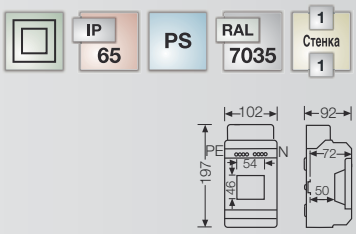
- Встроенное отделение для комплектующих – всё на своем месте
- Винты из нержавеющей стали V2A

- Кабельный ввод со встроенными эластичными уплотнительными мембранами

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 9103

3 модуля: 1 x 3 x 18 мм

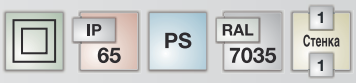


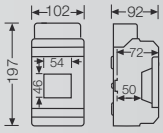
- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 1 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект 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



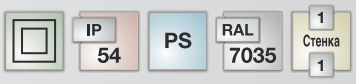


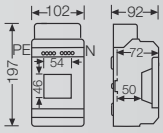
- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки 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 мм², 4 x 4 мм² 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

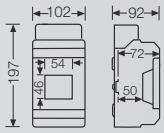
номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 1603

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

IP 54 | PS | RAL 7035 | 1 Стенка 1



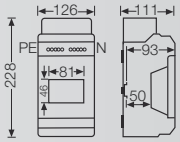
- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки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

IP 65 | PS | RAL 7035 | 2 Стенка 2



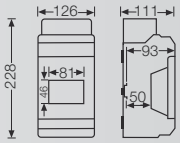
- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект 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

IP 65 | PS | RAL 7035 | 2 Стенка 2



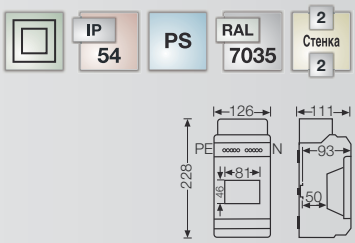
- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки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

номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 1504

4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм

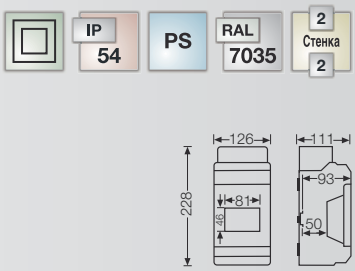


- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект 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

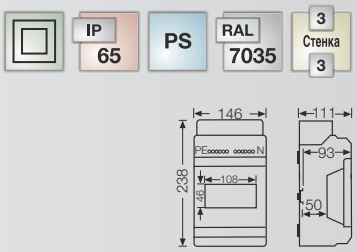


- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки 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 мм², 4 x 4 мм² 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

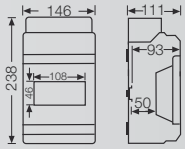
номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 8106

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

IP 65 | PS | RAL 7035 | 3 Стенка 3



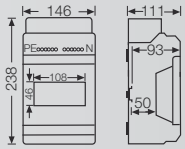
- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки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

IP 54 | PS | RAL 7035 | 3 Стенка 3



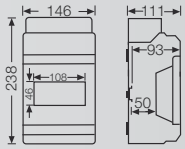
- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект 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

IP 54 | PS | RAL 7035 | 3 Стенка 3



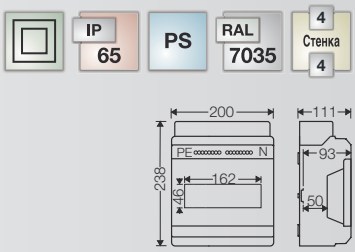
- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки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

номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 9109

9 модулей: 1 x 9 x 18 мм

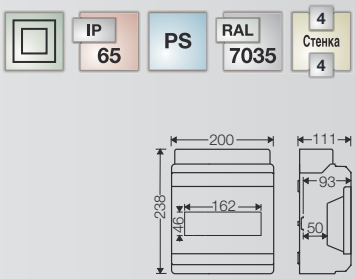


- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм², 8 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект 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

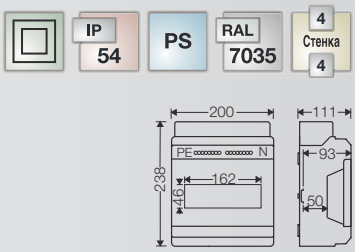


- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки 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 мм², 8 x 4 мм² 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

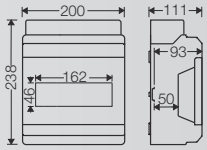
номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 1609

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

IP 54 | PS | RAL 7035 | 4 Стенка 4



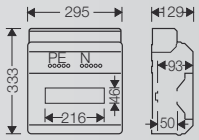
- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- заглушка для установки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

IP 65 | PS | RAL 7035 | 5 Стенка 5



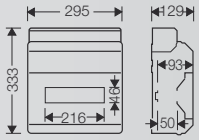
- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 3 x 25 мм², 12 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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

IP 65 | PS | RAL 7035 | 5 Стенка 5



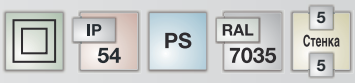
- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест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

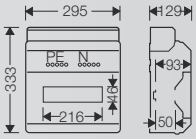
номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 1512

12 модулей: 1 x 12 x 18 мм



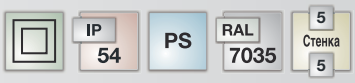


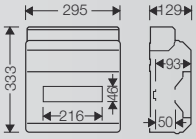
- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 3 x 25 мм², 12 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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





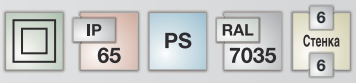
- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест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

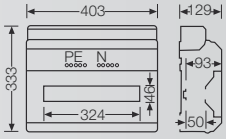
номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 9118

18 модулей: 1 x 18 x 18 мм



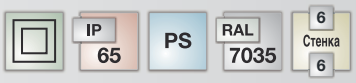


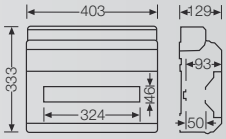
- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 4 x 25 мм², 16 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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



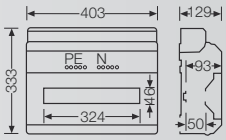


- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест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

номинальное напряжение	AC 400 В

KV 1518

18 модулей: 1 x 18 x 18 мм



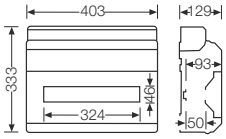
- 1-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 4 x 25 мм², 16 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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

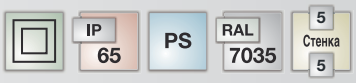
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

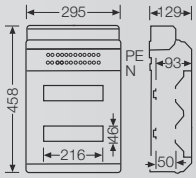
KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Бокс для автоматических выключателей
Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны

KV 9224

24 модуля: 2 x 12 x 18 мм



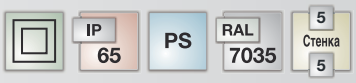


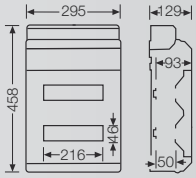
- 2-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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



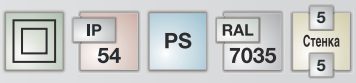


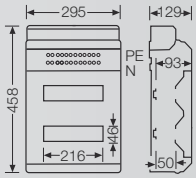
- 2-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест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

номинальное напряжение	AC 400 В

KV 2524

24 модуля: 2 x 12 x 18 мм





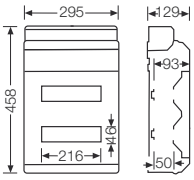
- 2-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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

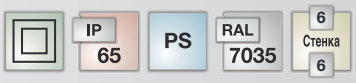
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

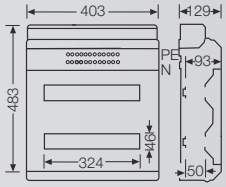
KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Бокс для автоматических выключателей
Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны

KV 9236

36 модулей: 2 x 18 x 18 мм



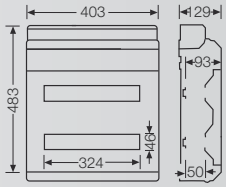


- 2-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 8 x 25 мм², 32 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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

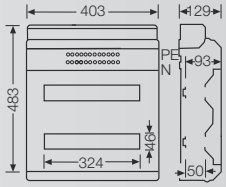


- 2-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- 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 мм², 32 x 4 мм² 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

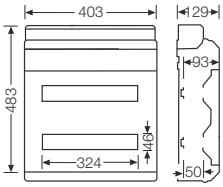
номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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



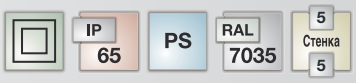
номинальное напряжение	AC 400 В

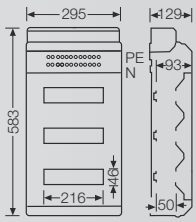
KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Бокс для автоматических выключателей
Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны

KV 9336

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм



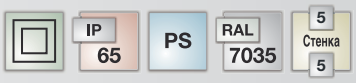


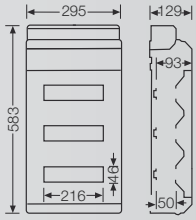
- 3-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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



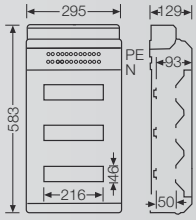


- 3-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест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

номинальное напряжение	AC 400 В

KV 3536

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм



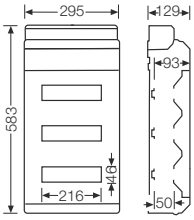
- 3-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 3636

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



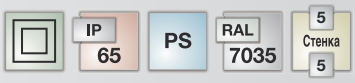
- 3-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест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

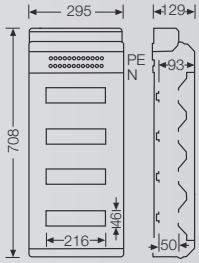
номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 9448

48 модулей: 4 x 12 x 18 мм



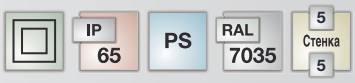


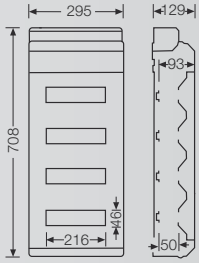
- 4-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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



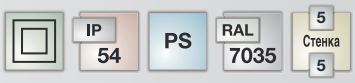


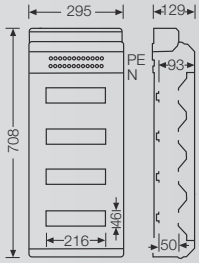
- 4-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест
- 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 мм², 24 x 4 мм² 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

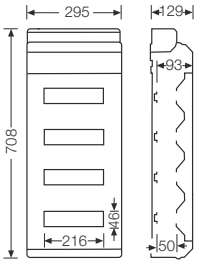
номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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

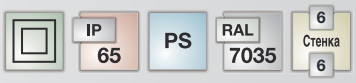


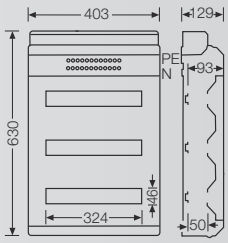
номинальное напряжение	AC 400 В

ENYCASE
ENYBOARD

KV 9354

54 модуля: 3 x 18 x 18 мм



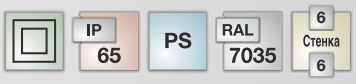


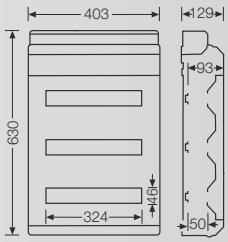
- 3-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 8 x 25 мм², 32 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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



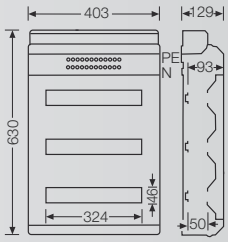


- 3-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест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

номинальное напряжение	AC 400 В

KV 3554

54 модуля: 3 x 18 x 18 мм



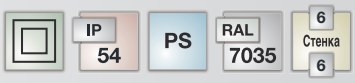
- 3-рядный
- на каждую PE/N количество x сечение 8 x 25 мм², 32 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- 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

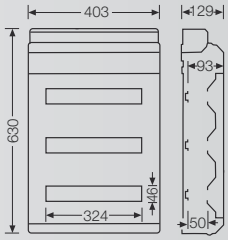
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 3654

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



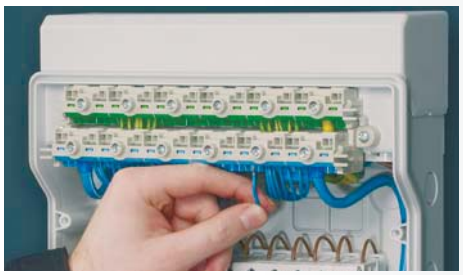
- 3-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. Комплектующие
- с экраном защиты для кабельного ввода
- с заглушками неиспользуемых мест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



номинальное напряжение	AC 400 В

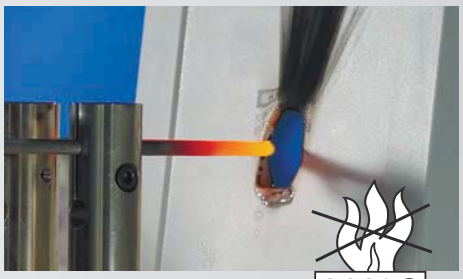
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV Распределительные боксы для модульных автоматов «всепогодные», для незащищенной установки на улице

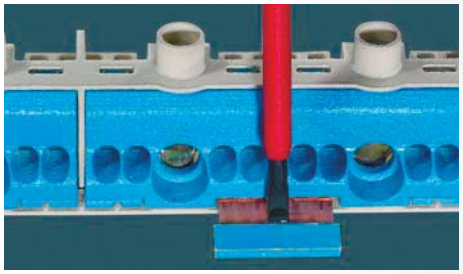


- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Клеммы для медного провода

- 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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV Распределительные боксы для модульных автоматов «всепогодные», для незащищенной установки на улице

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.

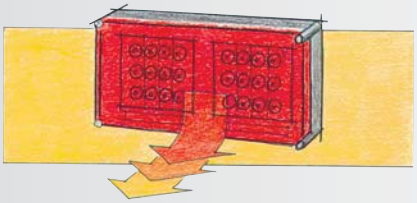
Для соблюдения максимально допустимой температуры окружающей среды устанавливаемых устройств и предотвращения образования конденсата могут потребоваться дополнительные меры в виде вентиляции и/или обогрева изделий (при учете степени защиты).

Каким образом в корпусах с высокой степенью защиты появляется конденсат?

Образование конденсата в корпусах

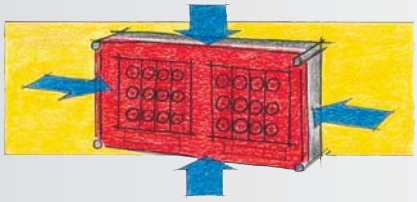
Проблема образования конденсата характерна исключительно для корпусов с высокой степенью защиты ≥ IP 54, что связано с высокой герметичностью корпусов и материалов, следствием которых является недостаточная балансировка воздуха внутри и снаружи.

Система включена.



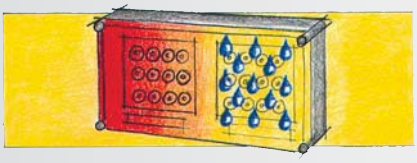
Вследствие теплового излучения встроенного оборудования внутренняя температура корпуса выше наружной температуры окружающей среды.

Система включена.



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

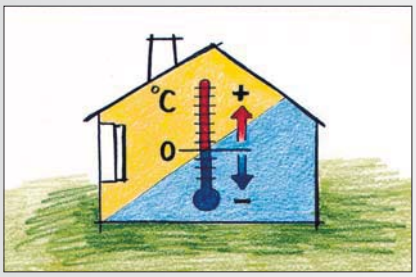
Система выключена.



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.

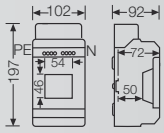
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV Распределительные боксы для модульных автоматов «всепогодные», для монтажа на улице в незащищенном виде

KV PC 9103

3 модуля: 1 x 3 x 18 мм

IP 65 | PC | RAL 7035 | 9 Стенка 9



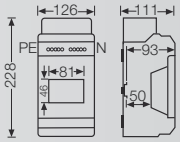
- 1-рядный
- выбиваемые отверстия: сверху и снизу по 2x M20
- на каждую PE/N количество x сечение 1 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением 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

IP 65 | PC | RAL 7035 | 13 Стенка 13



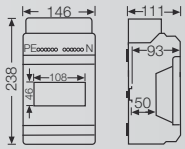
- 1-рядный
- Выбиваемые отверстия: сверху и снизу по 2x M20 и 1x M25/32
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся 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

IP 65 | PC | RAL 7035 | 14 Стенка 14



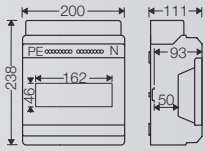
- 1-рядный
- Выбиваемые отверстия: сверху и снизу по 2x M20/25 и 1x M25/32
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся 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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV PC 9109

9 модулей: 1 x 9 x 18 мм



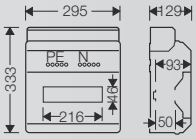
- 1-рядный
- Выбиваемые отверстия: сверху и снизу по 4x M20/25 и 1x M25/32
- на каждую PE/N количество x сечение 2 x 25 мм², 8 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- для монтажа устройств с защелкивающимся 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 Распределительные боксы для модульных автоматов «всепогодные», для монтажа на улице в незащищенном виде

KV PC 9112

12 модулей: 1 x 12 x 18 мм

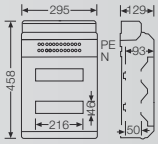


- 1-рядный
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- на каждую PE/N количество x сечение 3 x 25 мм², 12 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для помещений или 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 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 мм², 24 x 4 мм² 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

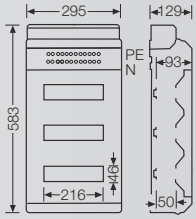
номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV Распределительные боксы для модульных автоматов «всепогодные», для монтажа на улице в незащищенном виде

KV PC 9336

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм

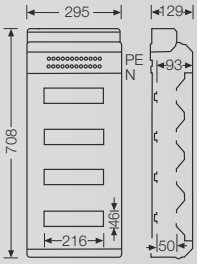


- 3-рядный
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- на каждую PE/N количество x сечение 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для помещений или 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 x 25 мм², 24 x 4 мм² 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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

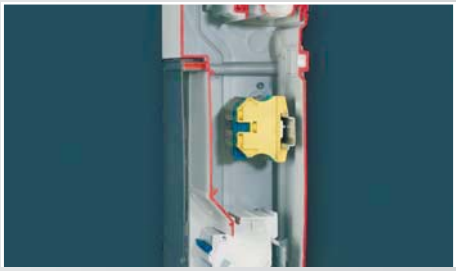
KV Распределительные боксы для модульных автоматов

ENYBOARD

Боксы для автоматических выключателей с отсеком для неуправляемых устройств
Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

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

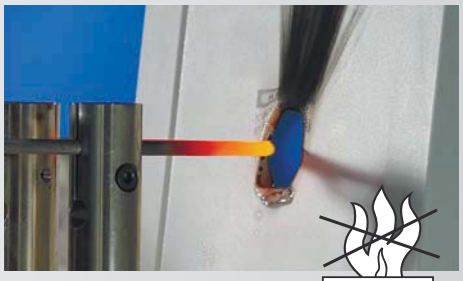
- от 12 до 54 модулей: в комплекте с заглушкой неиспользуемых мест
- от 3 до 9 модулей: выламываемые заглушки неиспользуемых мест



- 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



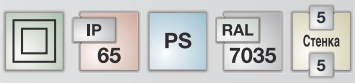
- Характеристики горения: Тест нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 750 °C, Трудновоспламеняющиеся, самозатухающие

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

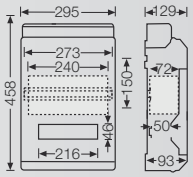
KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Боксы для автоматических выключателей с отсеком для неуправляемых устройств
Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

KV 9220



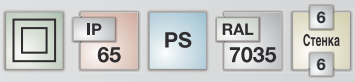
12 модулей: 1 x 12 x 18 мм
без клеммы PE и N



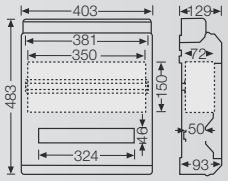
- 1-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств и клемм с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль, 35 мм
- с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- с 1 DIN-рейкой шириной 273 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 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	AC 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

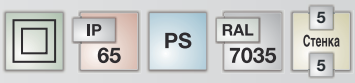
номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

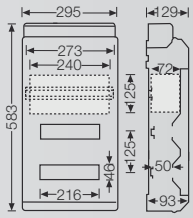
KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Боксы для автоматических выключателей с отсеком для неуправляемых устройств
Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

KV 9330



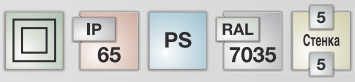
24 модуля: 2 x 12 x 18 мм
без клеммы PE и N



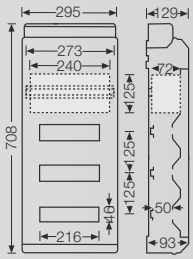
- 2-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- с 1 DIN-рейкой шириной 273 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- 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



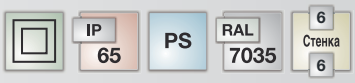
- 3-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- с 1 DIN-рейкой шириной 273 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- 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

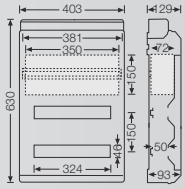
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Боксы для автоматических выключателей с отсеком для неуправляемых устройств
Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

KV 9350



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

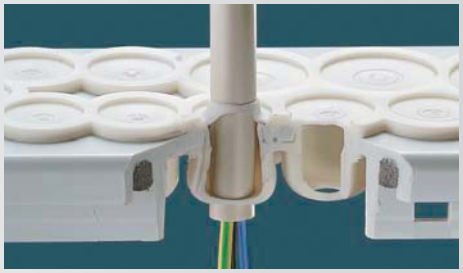


- 2-рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- с 1 DIN-рейкой шириной 381 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- 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



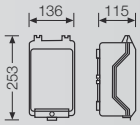
- Кабельный ввод со встроенными эластичными уплотнительными мембранами

- Винты из нержавеющей стали V2A

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KG 9001

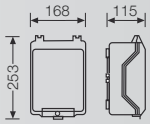
Степень защиты: IP 55 (ESM), IP 65 (см. раздел LES)



- 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

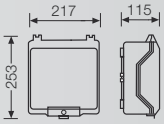
Степень защиты: IP 55 (ESM), IP 65 (см. раздел LES)



- 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

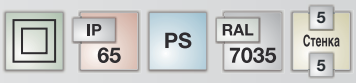
KG 9003

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

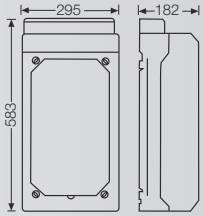


- для монтажа устройств на DIN-рейках или монтажных платах (заказываются отдельно)
- Макс. глубина монтажа 95 мм при установленной монтажной плате, 89 мм при установленной DIN-рейке
- с прозрачной крышкой на шарнирах
- завинчивающийся запор под отвертку
- Пломбируемые
- кабельные вводы через выбиваемые 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



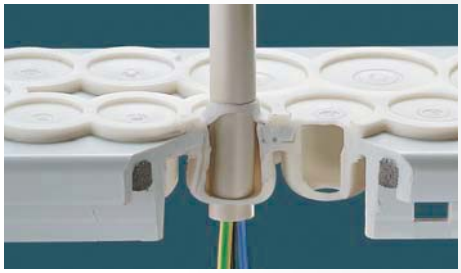
- для установки устройств на монтажную плату
- макс. глубина монтажа 160 мм
- с прозрачной крышкой
- завинчивающийся запор под отвертку
- Пломбируемые
- с экраном защиты для кабельного ввода
- со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV Распределительные боксы для модульных автоматов ENYBOARD

Корпуса для счетчиков

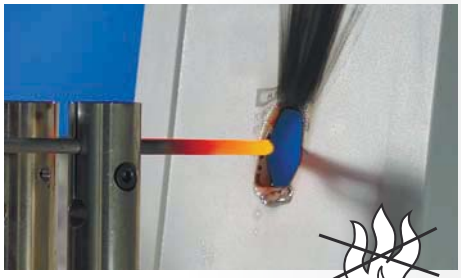
Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



- 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

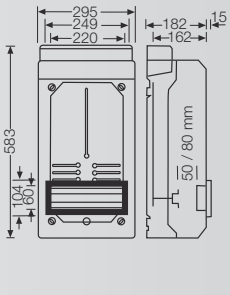
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV 9337

IP 65 | PS | RAL 7035 | 5 Стенка 5

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

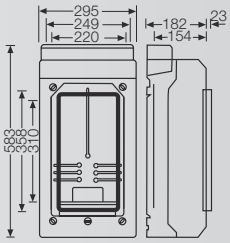


KV 9338

IP 54 | PS | RAL 7035 | 5 Стенка 5

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

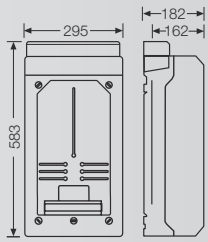


KV 9339

IP 65 | PS | RAL 7035 | 5 Стенка 5

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

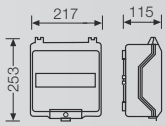
- с монтажной платой и крепежными винтами для счетчиков с креплением в трех точках
- макс. глубина монтажа 162 мм
- с DIN-рейкой
- Длина DIN-рейки 172 мм
- с прозрачной крышкой
- запоры для открывания с помощью инструмента
- Пломбируемые
- с экраном защиты для кабельного ввода
- со встроенными эластичными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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Вставной сальник для объединения корпусов, 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
Пломбировочные приспособления	167
Заглушки неиспользуемых мест	167

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

EVS 16

IP 54 | TPE эвопрен | RAL 7035

вставной сальник для объединения корпусов

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

длина	15 мм

AVS 16

IP 65 | PA | RAL 7035

Вставной сальник для объединения корпусов

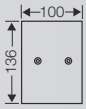
- Степень защиты: IP 65
- для боковой стыковки корпусов
- кабельный ввод для Ø до 15 мм
- для сквозного отверстия Pg 16, Ø 23 мм

длина	21,5 мм

KG MP 01

Монтажная плата для KG 9001

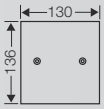
- материал гетинакс, с покрытием
- Толщина материала 4 мм
- с крепежными винтами



KG MP 02

Монтажная плата для KG 9002

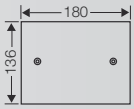
- материал гетинакс, с покрытием
- Толщина материала 4 мм
- с крепежными винтами



KG MP 03

Монтажная плата для KG 9003

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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KG TS 01

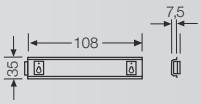
DIN-рейка для KG 9001

- 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

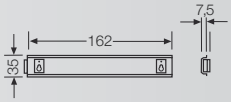
- согласно DIN 60 715
- для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной
- с крепежными винтами



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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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 мм² 4 x 4 мм², 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 мм² 4 x 4 мм², 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 мм² 8 x 4 мм², 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 мм² 12 x 4 мм², 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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV FC 18

клемма PE и N
по PE/N 4 x 25 мм² 16 x 4 мм², 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	AC 400 В

KV FC 24

клемма PE и N
по PE/N 6 x 25 мм² 24 x 4 мм², 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 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	AC 400 В

KG PN 01

клемма PE и N

- для KG 9001
- на каждое количество PE/N x сечение 3 x 25 мм², 3 x 4 мм² Cu, винтовая клемма

номинальное напряжение	AC 400 В

KG PN 02

клемма PE и N

- для KG 9002
- на каждое количество PE/N x сечение 3 x 25 мм², 5 x 4 мм² Cu, винтовая клемма

номинальное напряжение	AC 400 В

KG PN 03

клемма PE и N

- для KG 9003
- на каждое количество PE/N x сечение 4 x 25 мм², 7 x 4 мм² Cu, винтовая клемма

номинальное напряжение	AC 400 В

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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 мм²
- 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 мм²
- для наклеивания полосок с надписями или надписей фломастером
- комплект из 5 шт.

KV EB 03

RAL 7035

Экран защиты кабельного ввода

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

KV EB 04

RAL 7035

Экран защиты кабельного ввода

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

KV EB 06

RAL 7035

Экран защиты кабельного ввода

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

KV EB 09

RAL 7035

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)

KV EB 12

RAL 7035

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)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KV EB 18

RAL 7035

Экран защиты кабельного ввода

- 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

RAL 7035

Заглушка неиспользуемых мест 12 модулей

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

AS 18

RAL 7035

Заглушка неиспользуемых мест 18 модулей

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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

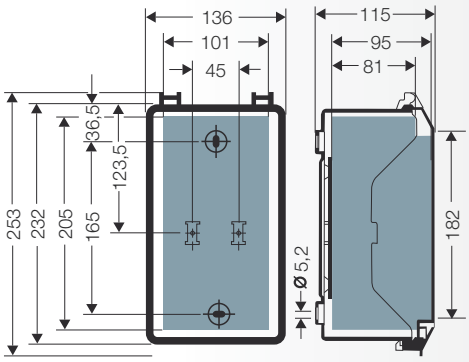
Размеры в мм	170
Монтажные размеры	171
Боковое соединение корпусов	172
Клеммы	173 - 174
Нормы	175
Условия эксплуатации и окружающей среды	176

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

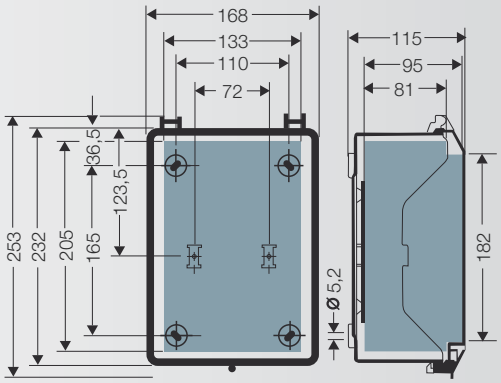
KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Технические данные

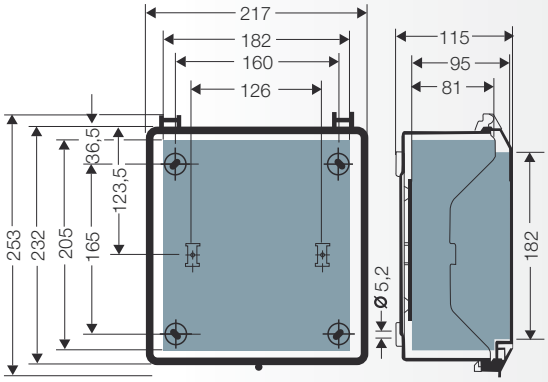
Размеры в мм



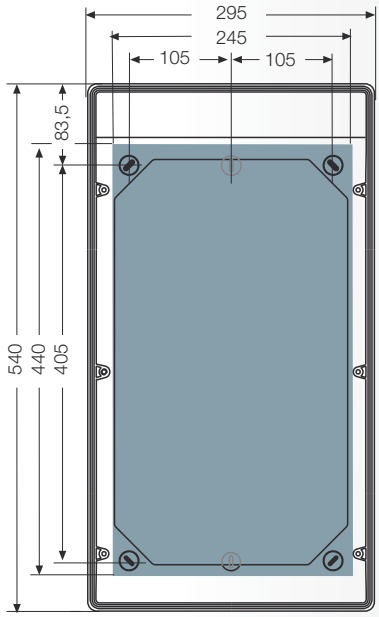
KG 9001

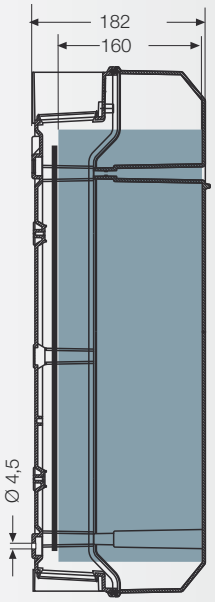


KG 9002



KG 9003





KV 9331

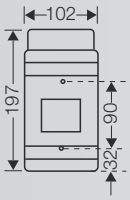
Полезное монтажное пространство при смонтированных кабельных вводах

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

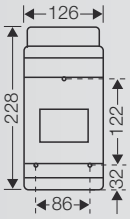
Технические данные
Монтажные размеры

Настенное крепление для саморезов диаметром до 4,5мм.

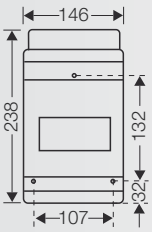
KV 1503
KV 9103
KV PC 9103



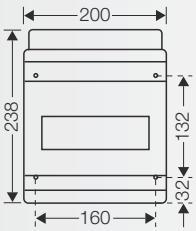
KV 1504
KV 9104
KV PC 9104



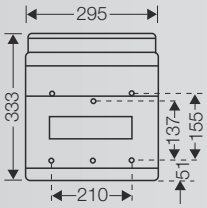
KV 1506
KV 9106
KV PC 9106



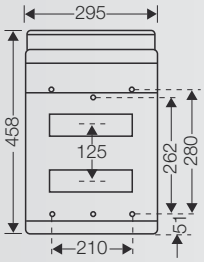
KV 1509
KV 9109
KV PC 9109



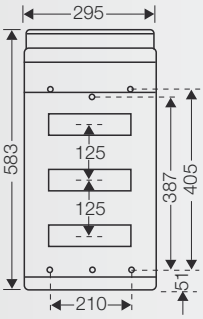
KV 1512
KV 9112
KV PC 9112



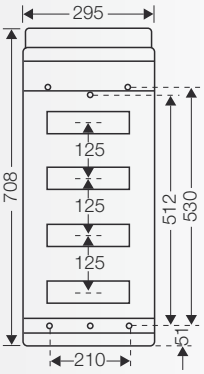
KV 2524
KV 9224
KV PC 9224



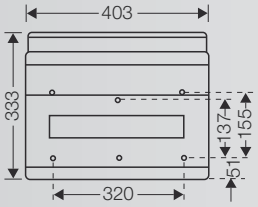
KV 3536
KV 9336
KV PC 9336



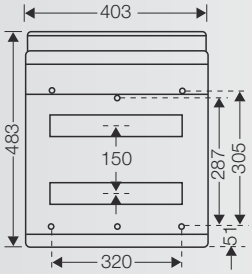
KV 4548
KV 9448
KV PC 9448



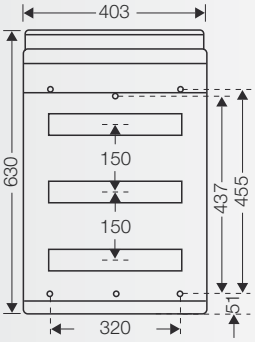
KV 1518
KV 9118



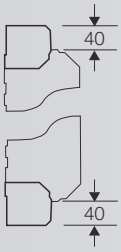
KV 2536
KV 9236



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.

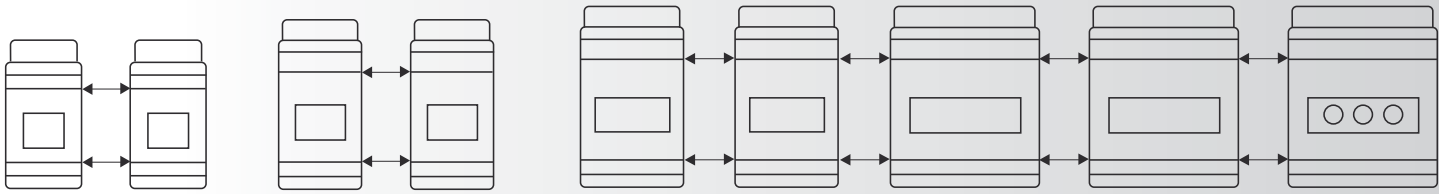


экран защиты кабельного ввода для малых распредустройств с 12-54 модулями, сверху и снизу

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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

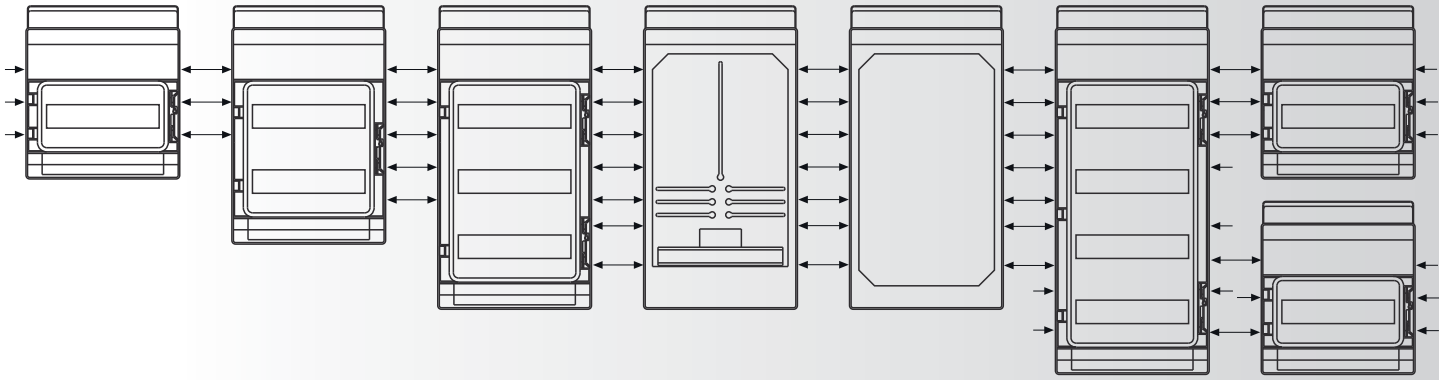
- Степень защиты IP 65 со съемным соединительным сальником AVS 16
- Степень защиты IP 54 со съемным соединительным сальником EVS 16



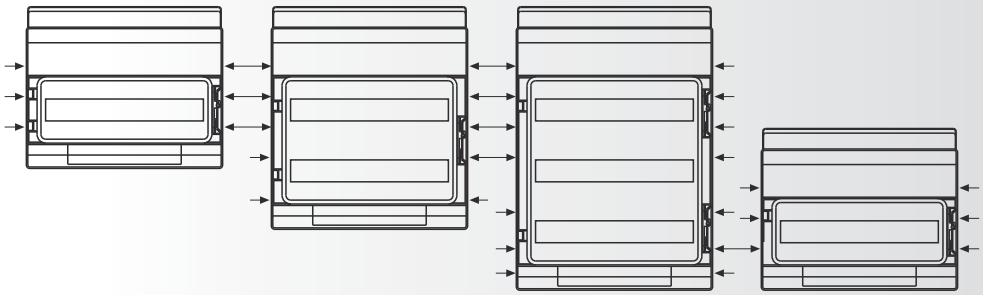
KV 9103 KV 1503 | KV 9103 KV 1503 | KV 9104 KV 1504 | KV 9104 KV 1504 | KV 9106 KV 1506 | KV 9106 KV 1506 | KV 9109 KV 1509 | KV 9109 KV 1509 | KV 9325 KV 9363

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

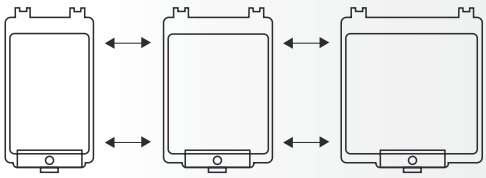
- Степень защиты IP 65 со съемным соединительным сальником AVS 16
- Степень защиты IP 54 со съемным соединительным сальником EVS 16



KV 1512 KV 9112 | KV 2524 KV 9224 KV 9220 | KV 3536 KV 9336 KV 9330 | KV 9339 KV 9338 | KV 9331 | KV 4548 KV 9448 KV 9440 | KV 1512 KV 9112



KV 1518 KV 9118 | KV 2536 KV 9236 KV 9230 | KV 3554 KV 9354 KV 9350 | KV 1518 KV 9118



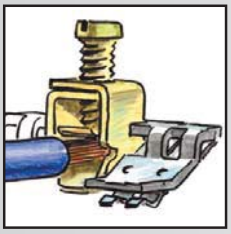
KG 9001 | KG 9002 | KG 9003

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Технические данные
Клеммы

Клемма FIXCONNECT® PE+N

Параметры подключения к клеммам PE+N

Зажим	Соответствующее номинальное сечение провода/ медь			
	Макс. количество	от… до… макс.	макс. кол-во	от… до… макс.
винтовая клемма 25 мм² 	1 1 1 3 3 4 4	25 мм², s 16 мм², s 10 мм², sol 6 мм², sol 4 мм², sol 2.5 мм², sol 1.5 мм², sol } Испытано на подключение нескольких кабелей одинакового сечения в одной электроцепи.	1 1 1 1 1 1 1	25 мм², f 16 мм², f 10 мм², f 6 мм², f 4 мм², f 2,5 мм², f 1,5 мм², f
пружинная клемма 4 мм²	1	1,5 - 4 мм², sol	1	1,5 - 4 мм², f Без кабельного наконечника; при подключении гибкого провода зажим должен открываться инструментом (напимер отверткой).

Токовая нагрузка на шину N : 80 A

Все клеммы защищены от самопроизвольного раскручивания

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Технические данные
Клеммы

Сечение и количество подключаемых кабелей

Клемма PE для медного провода (Cu)

количество модулей	PE-Клеммы до 4 мм²	PE-Клеммы до 25 мм²
3	4x4 мм²	1x25 мм²
4,5 6	4x4 мм²	2x25 мм²
9	8x4 мм²	2x25 мм²
12	12x4 мм²	2x25 мм²
18	16x4 мм²	4x25 мм²
24 36 (3-рядный) 48	24x4 мм²	6x25 мм²
36 (2-рядный) 54	32x4 мм²	8x25 мм²

Клемма N для медного провода (Cu)

количество модулей	N-Клеммы до 4 мм²	N-Клеммы до 25 мм²	Удаляемая перемычка
3	4x4 мм²	1x25 мм²	
4,5 6	4x4 мм²	2x25 мм²	
9	8x4 мм²	2x25 мм²	
12	12x4 мм²	2x25 мм²	
18	16x4 мм²	4x25 мм²	
24 36 (3-рядный) 48	24x4 мм²	6x25 мм²	
36 (2-рядный) 54	32x4 мм²	8x25 мм²	

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Технические данные
Нормы

Боксы для автоматических выключателей малых распредустройств KV соответствуют следующим нормам и предписаниям:

- DIN VDE 0603 [1] Малые установочные распредустройства и корпуса для счетчиков AC 400 V
- DIN 43 871 [1] Малые установочные распредустройства для встраиваемых приборов до 63 A
- IEC 60 439-3, EN 60 439-3, DIN VDE 0660 часть 504
  ...Комбинации переключателей, обслуживающиеся 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)

[1] Артикулы, на которые не распространяется данная норма: KV 1512, KV 2524, KV 3536, KV 4548, KV 9112, KV 9224, KV 9336, KV 9448

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Технические данные
Условия работы и окружающей среды

	KV Распределительные боксы для модульных автоматов PS-полистирол			Малые распредустройства KV PC PC-поликарбонат	
	Малые распределительные боксы KV и корпуса для счетчиков	**KG ... / KV ... Пустые корпусы**	**Кабельный ввод ESM ..., EVS 16**	**KV PC-всепогодные**	**Съемный соединительный сальник AVS 16**
Область применения	**Исполнение IP 54/65:** 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).	
Температура окружающего воздуха: - Среднее значение за 24 часа - Максимальное значение - Минимальное значение	 + 35° C + 40° C – 5° C	 – + 60° C – 25° C	 + 35° C + 40° C – 25° C	 + 35° C + 40° C – 5° C	 + 55° C + 70° C – 40° C
Относительная влажность воздуха - кратковременная	50% при 40° C 100% при 25° C	– –	- -	– –	– –
Противопожарная защита при замыканиях внутри корпуса	Требования к электрическим устройствам из правил и законов о средствах производства **Минимальные требования** - Испытание нитью накала согласно IEC 60 695-2-11: - 650 °C для корпусов и кабельных вводов - 850 °C для токопроводящих частей				
Характеристика горения - проверка нитью накала IEC 60 695-2-11 - стандарт UL 94	 750° C V-2 трудновоспламеняющийся самозатухающий	 750° C V-2 трудновоспламеняющийся самозатухающий	 750° C – трудновоспламеняющийся самозатухающий	 960° C V-2 трудновоспламеняющийся самозатухающий	 750° C V-2 трудновоспламеняющийся самозатухающий
степень защиты от механических нагрузок	IK08 (5 Джоулей)	IK08 (5 Джоулей)	–	IK08 (5 Джоулей)	–
Токсические характеристики	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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru