



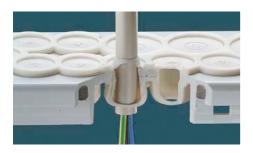
HEŃS	EL

Распределительные боксы KV для модульных устройств до 63 А

- 3 54 модулей
- Степень защиты ІР 54-65
- Класс защиты II, 🗖
- Согласно IEC 60670-24 / DIN 43871
- Цвет: серый, RAL 7035

Боксы для модульных устройств	
Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны	144-166
"Всепогодные" боксы для незащищённой установки под открытым небом	167-172
Боксы для модульных устройств с отсеком для неуправляемых устройств	
- Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны	173-176
Пустые корпуса	177-178
Корпуса для учета электроэнергии	179-181
Комплектующие	182-188
Технические данные	189-195







Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны



- Визуально привлекательное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода
- Встроенный отсек для аксессуаров всё на своем месте
- DIN-рейки с ограничителями для корректной установки модульных устройств
- Винты из нержавеющей стали V2A
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Для медных проводников
- N-шины со специальными перемычками, удаление которых приводит к разделению шины на несколько изолированных друг от друга шин (до 4-х), что позволяет использовать несколько УЗО без дополнительных затрат.
- от 3 до 9 модулей: Заглушка для установки оборудования выламывается
- Материал: полистирол (PS)
- Горючесть: Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 750 °C, самозатухающие, не поддерживающие горение
- Цвет: серый, RAL 7035

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



ENYBOARD

KV 9103

3 модуля: 1 х 3 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 1 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 10 BT



KV 8103

3 модуля: 1 х 3 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 10 BT













-3xø7-16 mm-



от 3 до 9 модулей: Заглушка для установки оборудования

ENYBOALD

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны

«Электро-Профи» - www.ep.ru



KV 1503

3 модуля: 1 х 3 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключ ений х сечение на каждую шину РЕ/N: 1 x 25 мм², 4 x 4 мм² Си, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 10 BT



KV 1603

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

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

















Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



ENYBOARD

KV 9104

4,5 модуля: 1 х 4,5 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность Р _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 12 BT

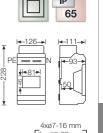


KV 8104

4,5 модуля: 1 х 4,5 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность Р _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 12 BT











от 3 до 9 модулей: Заглушка для установки оборудования

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



ENYBOARD

KV 1504

4,5 модуля: 1 х 4,5 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

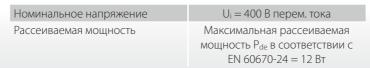
Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность Р _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 12 BT



KV 1604

4,5 модуля: 1 х 4,5 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- Однорядный
- Клемма N и РЕ заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

















Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



ENYBOARD

KV 9106

6 модулей: 1 х 6 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 13 BT



KV 8106

6 модулей: 1 х 6 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 13 BT







1xø10-24 mm









от 3 до 9 модулей: Заглушка для установки оборудования

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



ENYBOARD

KV 1506

6 модулей: 1 х 6 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Сu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 13 BT



KV 1606

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

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 13 BT

















«Электро-Профи» - www.ep.ru ENYBOARD

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



KV 9109

9 модулей: 1 x 9 x 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм², 8 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 16 BT



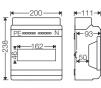
KV 8109

9 модулей: 1 х 9 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 16 BT

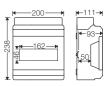






4xø7-16 mm









от 3 до 9 модулей: Заглушка для установки оборудования

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



ENYBOARD

KV 1509

9 модулей: 1 х 9 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм², 8 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 16 BT



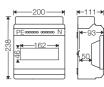
KV 1609

9 модулей: 1 х 9 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

















Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



ENYBOARD

KV 9112

12 модулей: 1 х 12 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 3 x 25 мм², 12 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 26 BT

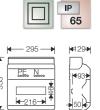


KV 8112

12 модулей: 1 х 12 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 26 BT



8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mr

8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm





8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm 8xø7-14 mm_ 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



KV 1512

12 модулей: 1 х 12 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 3 x 25 мм², 12 x 4 мм² Сu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 26 BT



KV 1612

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

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 26 BT



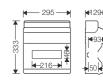


8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mn 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm

8xø7-14 mm_ 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm







8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16.5-29 mm

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



ENYBOARD

KV 9118

18 модулей: 1 х 18 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 4 x 25 мм², 16 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 33 BT

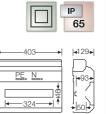


KV 8118

18 модулей: 1 х 18 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность Р _{de} в соответствии с
	FN 60670-24 = 33 BT



8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm-1xø16.5-29 mr 8xM20 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm -4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm

8xM20







8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mr 8xM20

8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xM20



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте

ENYBOARD

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



KV 1518

18 модулей: 1 x 18 x 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 4 x 25 мм², 16 x 4 мм² Сu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 33 BT



KV 1618

18 модулей: 1 x 18 x 18 мм без клеммы РЕ и N

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 33 BT



8xø7-12 mm 8xø7-14 mm -4xø12-20 mm-1xø16,5-29 mm 8xM20 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm -4xø12-20 mm-1xø16,5-29 mm 8xM20





8xø7-12 mm 8xø7-14 mm -4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xM20

8xM20

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



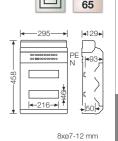
ENYBOARD

KV 9224

24 модуля: 2 х 12 х 18 мм

- 2-х рядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	FN 60670-24 = 31 BT



IΡ





KV 8224

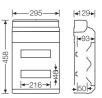
ŀ

24 модуля: 2 х 12 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- 2-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 31 BT









Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



KV 2524

24 модуля: 2 х 12 х 18 мм

- 2-х рядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 31 BT



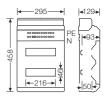
KV 2624

24 модуля: 2 х 12 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- 2-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 31 BT

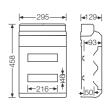




8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm







8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mr 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



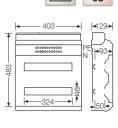
ENYBOARD

KV 9236

36 модулей: 2 х 18 х 18 мм

- 2-х рядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	FN 60670-24 = 38 BT



8xø7-12 mm 8xø7-14 mm -4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mn 8xM20 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm-1xø16,5-29 mm 8xM20

IΡ



KV 8236

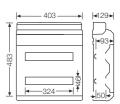
ŀ

36 модулей: 2 х 18 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- 2-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 38 BT





8xø7-12 mm 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm -4xø12-20 mm-1xø16,5-29 mm 8xM20 8xø7-12 mm

8xø7-14 mm -4xø12-20 mm-1xø16,5-29 mm 8xM20



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте

Распределительные боксы KV для модульных устройств Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



KV 2536

36 модулей: 2 х 18 х 18 мм

- 2-х рядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм² Сu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 38 BT



KV 2636

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

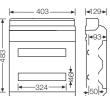
- 2-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 38 BT









8xe7-12 mm 8xe7-14 mm 4xe12-20 mm– 1xe16,5-29 mm 8xM20 8xe7-12 mm 8xe7-14 mm 4xe12-20 mm– 1xe16,5-29 mm 8xM20

ENYBOARD

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны

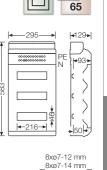


KV 9336

36 модулей: 3 х 12 х 18 мм

- 3-х рядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	FN 60670-24 = 35 BT



IΡ

4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mn 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm

4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm



KV 8336

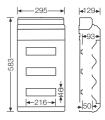
36 модулей: 3 х 12 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- 3-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	FN 60670-24 = 35 BT







8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xø7-12 mm _8xø7-14 mm _4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте

ENYBOALD

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



KV 3536

36 модулей: 3 х 12 х 18 мм

- 3-х рядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Сu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая мощность Р _{de} в соответствии с
	FN 60670-24 = 35 BT
	LIN 00070-24 - 33 DI



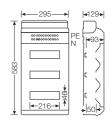
KV 3636

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

- 3-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 35 BT

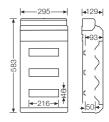




8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm







8x67-12 mm 8x67-14 mm 4x612-20 mm 1x616,5-29 mm 8x67-12 mm 8x67-14 mm 4x612-20 mm 1x616,5-29 mm

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны

ENYBOARD

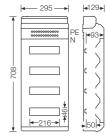
KV 9448

48 модуля: 4 x 12 x 18 мм

- 4-х рядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность Р _{de} в соответствии с
	FN 60670-24 = 43 BT





8xø7-12 mm 8xø7-14 mm_ 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm



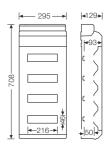
KV 8448

48 модуля: 4 x 12 x 18 мм без клеммы РЕ и N

- 4-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	ENI 60670-24 - 43 RT





8xø7-12 mm _8xø7-14 mm_ 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



ENYBOARD

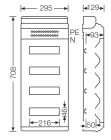
KV 4548

48 модуля: 4 x 12 x 18 мм

- 4-х рядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Сu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 43 BT





8xø7-12 mm 8xø7-14 mm_ 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm_ 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm



KV 4648

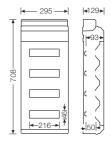
48 модуля: 4 x 12 x 18 мм без клеммы РЕ и N

- 4-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 43 BT







8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



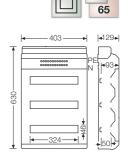
ENYBOARD

KV 9354

54 модуля: 3 x 18 x 18 мм

- 3-х рядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	FN 60670-24 = 50 BT



8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm Ixø16,5-29 mr 8xM20

IΡ

8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xM20



KV 8354

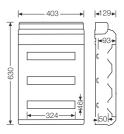
ŀ

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

- 3-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 50 BT





8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mn 8xM20 8xø7-12 mm

8xø7-14 mm -4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xM20



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



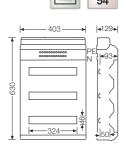
ENYBOARD

KV 3554

54 модуля: 3 x 18 x 18 мм

- 3-х рядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм² Сu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 50 BT



8xø7-12 mm 8xø7-14 mm -4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xM20 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm -4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xM20



KV 3654

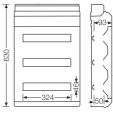
54 модуля: 3 x 18 x 18 мм без клеммы РЕ и N

- 3-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 50 BT







8xe7-12 mm 8xe7-14 mm 4xe12-20 mm 1xe16,5-29 mm 8xM20 8xe7-12 mm 8xe7-14 mm 4xe12-20 mm 1xe16,5-29 mm 8xM20





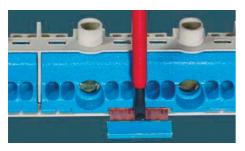


Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

"Всепогодные" боксы для незащищённой установки под открытым небом





- Визуально привлекательное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода
- Встроенный отсек для аксессуаров всё на своем месте
- DIN-рейки с ограничителями для корректной установки модульных устройств
- Винты из нержавеющей стали V2A
- Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны
- Кабельный ввод через преднамеченные выбиваемые отверстия
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Для медных проводников
- N-шины со специальными перемычками, удаление которых приводит к разделению шины на несколько изолированных друг от друга шин (до 4-х), что позволяет использовать несколько УЗО без дополнительных затрат.
- От 12-ти до 54-х модулей: заглушки для неиспользуемых мест в комплекте
- От 3 до 9 модулей: Заглушка для установки оборудования выламывается
- Материал: Поликарбонат
- Горючесть: Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 960 °С, самозатухающие, не поддерживающие горение
- Цвет: серый, RAL 7035

ENYBOARD

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

"Всепогодные" боксы для незащищённой установки под открытым небом



Боксы пригодны для применения на улице.

Материалы, используемые при производстве этих изделий, устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей, что позволяет сохранить механическую прочность изделия при эксплуатации его под прямыми солнечными лучами.

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?

Система включена.



Система включена.



Система выключена



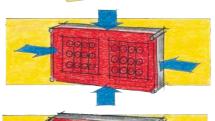
Каким образом в корпусах с высокой степенью защиты появляется конденсат?

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, приводящей к недостаточному воздухообмену внутри и снаружи.



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

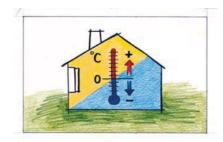




Теплый воздух внутри стремится к насыщению влагой, которая поступает снаружи через уплотнения, поскольку корпусы негерметичны для проникновения газов.

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.

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.

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

"Всепогодные" боксы для незащищённой установки под открытым небом



ENYBOARD

KV PC 9103

3 модуля: 1 х 3 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 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 DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 10 BT



KV PC 9104

4,5 модуля: 1 х 4,5 х 18 мм

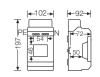
- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 12 BT







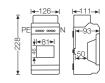
















от 3 до 9 модулей: Заглушка для установки оборудования

ENYBOARD

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

"Всепогодные" боксы для незащищённой установки под открытым небом



KV PC 9106

6 модулей: 1 x 6 x 18 мм

- Однорядный
- выбиваемые отверстия: сверху и снизу по 2х М20/25 и 1х М25/32
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 4 мм² Сu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность Р _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 13 BT



KV PC 9109

9 модулей: 1 х 9 х 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм², 8 x 4 мм² Сu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 16 BT























4xM20/25

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

"Всепогодные" боксы для незащищённой установки под открытым небом



ENYBOARD

KV PC 9112

12 модулей: 1 х 12 х 18 мм

- Однорядный
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 3 x 25 мм², 12 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел «Комплектующие»
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 - 26 Bt

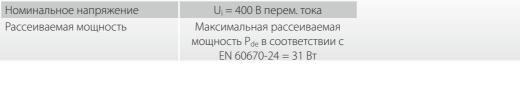


KV PC 9224

24 модуля: 2 х 12 х 18 мм

- 2-х рядный
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел «Комплектующие»
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность Р _{de} в соответствии с
	ENI (0670 24 21 D-





Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте









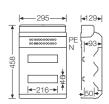
8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mr

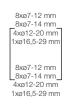
8xø7-12 mm 8xø7-14 mm_ 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm











ENYBOARD

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Боксы для автоматических выключателей

"Всепогодные" боксы для незащищённой установки под открытым небом

«Электро-Профи» - www.ep.ru



KV PC 9336

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм

- 3-х рядный
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- Количество подключений х сечение на каждую шину РЕ/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Си, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел «Комплектующие»
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 35 BT



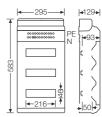
KV PC 9448

48 модуля: 4 x 12 x 18 мм

- 4-х рядный
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- Количество подключений х сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм² Сu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверцей
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел «Комплектующие»
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность P _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 43 BT



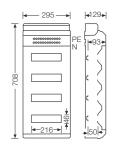


8xe7-12 mm 8xe7-14 mm 4xe12-20 mm 1xe16,5-29 mm 8xe7-12 mm 8xe7-14 mm 4xe12-20 mm 1xe16,5-29 mm









8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm







Боксы для модульных устройств с отсеком для неуправляемых устройств

Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны



- Возможна установка рядных клемм
- В одном корпусе могут быть установлены стандартные и, не управляемые операторами, устройства (размеры в соответствии с DIN 43880)
- Визуально привлекательное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода
- Встроенный отсек для аксессуаров всё на своем месте
- DIN-рейки с ограничителями для корректной установки модульных устройств
- Винты из нержавеющей стали V2A
- Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны
- Кабельный ввод через метрические выбивные отверстия
- От 12-ти до 36-ти модулей: заглушки для неиспользуемых мест в комплекте
- Горючесть: Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 750 °С, самозатухающие, не поддерживающие горение
- Цвет: серый, RAL 7035

ENYBOARD

Распределительные боксы KV для модульных устройств

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru



KV 9220

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

- Однорядный
- 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. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность Р _{de} в соответствии с
	FN 60670-24 = 26 BT



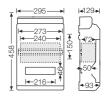
KV 9230

18 модулей: 1 x 18 x 18 мм без клеммы РЕ и N

- Однорядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, 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. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая мощность P_{de} в соответствии с EN 60670-24 = 33 BT

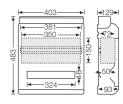




8xe7-12 mm 8xe7-14 mm 4xe12-20 mm 1xe16,5-29 mm 8xe7-12 mm 8xe7-14 mm 4xe12-20 mm 1xe16,5-29 mm







8x67-12 mm 8x67-14 mm 1x616,5-29 mm 8xM20 8x67-12 mm 8x67-14 mm 4x612-20 mm 1x616,5-29 mm 8xM20

Распределительные боксы KV для модульных устройств

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



ENYBOARD

KV 9330

24 модуля: 2 х 12 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- 2-х 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. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая
	мощность Р _{de} в соответствии с
	EN 60670-24 = 31 BT



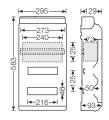
KV 9440

36 модулей: 3 х 12 х 18 мм без клеммы РЕ и N

- 3-х 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. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

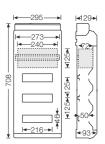
Номинальное напряжение	U _i = 400 В перем. тока
Рассеиваемая мощность	Максимальная рассеиваемая мощность P _{de} в соответствии с FN 60670-24 = 35 Вт





8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mr 8xø7-12 mm 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm





8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mr 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте

Распределительные боксы KV для модульных устройств

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



ENYBOARD

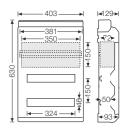
KV 9350

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

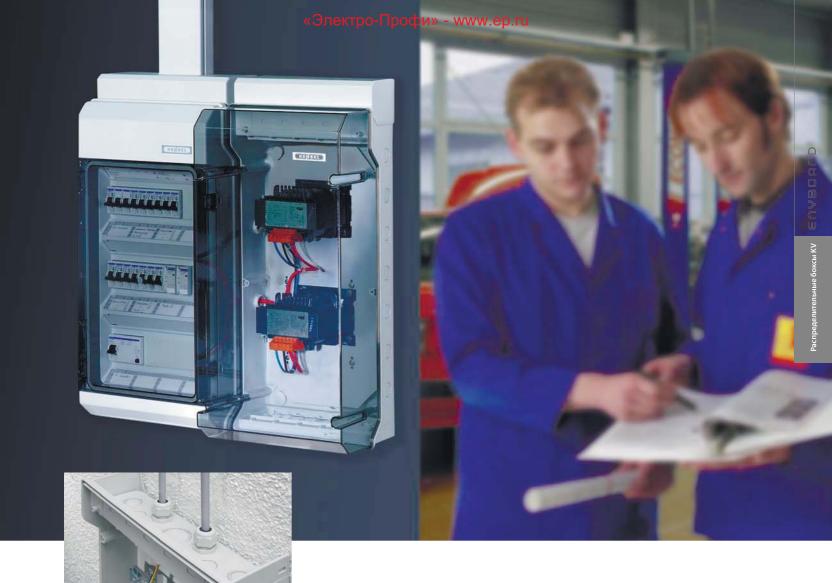
- 2-х рядный
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DINрейке, U-образный профиль 35 мм
- С дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- С 1 DIN-рейкой шириной 381 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72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







8xo7-12 mm 8xo7-14 mm 4xo12-20 mm 1xo16,5-29 mm 8xM20 8xo7-12 mm 8xo7-14 mm 4xo12-20 mm 1xo16,5-29 mm





Распределительные боксы KV для модульных устройств

Пустые корпуса

Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

- KV 9331: Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны
- Винты из нержавеющей стали V2A
- Горючесть: Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 750 °С, самозатухающие, не поддерживающие горение
- Цвет: серый, RAL 7035

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Пустые корпуса

Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

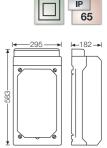


ENYBOARD

KV 9331

Степень защиты: ІР 65

- Для установки устройств на монтажную плату
- Макс. глубина монтажа 160 мм
- Максимальная рассеиваемая мощность смотри диаграмму в технических данных
- С прозрачной крышкой
- Крышка на винтах
- Пломбируемые
- С экраном защиты кабельного ввода
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm 8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm

вариант применения пустого корпуса KV







Корпуса для учета электроэнергии Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

- Визуально привлекательное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода
- DIN-рейки с ограничителями для корректной установки модульных устройств
- Пломбируемый
- Винты из нержавеющей стали V2A
- Горючесть: Тест раскаленной нитью согласно IEC 60695-2-11: 750 °C, самозатухаемые, не поддерживающие горение
- Цвет: серый, RAL 7035

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Корпуса для учета электроэнергии

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



ENYBOALD

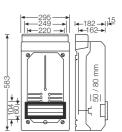
KV 9337

Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

Степень защиты: ІР 65

- С монтажной платой и крепежными винтами для приборов учета с креплением в трех точках
- Макс. глубина монтажа 162 мм
- С откидной крышкой и защитой от прикосновения для 12 модулей $(12 \times 18 \text{ MM})$
- C DIN-рейкой
- С прозрачной крышкой
- Крышка на винтах
- Пломбируемые
- С экраном защиты кабельного ввода
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода





8xø7-14 mm 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mr 8xø7-12 mm _8xø7-14 mm_ 4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm



KV 9338

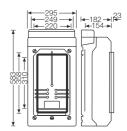
Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

Степень защиты: ІР 54

- С монтажной платой и крепежными винтами для приборов учета с креплением в трех точках
- Макс. глубина монтажа 154 мм
- С открывающейся пломбируемой крышкой
- Для приборов учета и концентраторов с оптическим портом
- Габарит открывающейся дверцы: 140 х 310 мм
- Дверца открывается с помощью инструмента или вручную
- Возможна установка навесного замка (О скобы макс. 6 мм)
- С дополнительной DIN-рейкой
- Длина DIN-рейки 172 мм
- С прозрачной крышкой
- Крышка на винтах
- Пломбируемые
- С экраном защиты кабельного ввода
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода







8xø7-12 mm 8xø7-14 mm 4xø12-20 mm Ixø16,5-29 mm

8xø7-12 mm _8xø7-14 mm_ 4xø12-20 mm 1xø16.5-29 mm

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Корпуса для учета электроэнергии

Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны



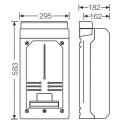
KV 9339

Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

Степень защиты: ІР 65

- С монтажной платой и крепежными винтами для приборов учета с креплением в трех точках
- Макс. глубина монтажа 162 мм
- с дополнительной DIN-рейкой
- Длина DIN-рейки 172 мм
- С прозрачной крышкой
- Крышка на винтах
- Пломбируемые
- С экраном защиты кабельного ввода
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода





1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm _8xø7-14 mm _4xø12-20 mm 1xø16,5-29 mm



Комплектующие

Клеммы	183 - 184
Шильдики	185
Экраны защиты кабельного ввода	186
Замки и пломбирующие устройства	187
Замок двери	187
Заглушки неиспользуемых мест	188

Распределительные боксы KV для модульных устройств Комплектующие



KV FC 03



Клемма РЕ и N

подключений на клемму PE/N: 1 x 25 mm^2 , 4 x 4 mm^2 Cu

- Для распределительных боксов на 3 модуля
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Предельно допустимая нагрузка: 101 A

Номинальное напряжение U_i = 690 В переменного тока



KV FC 04

Клемма РЕ и N

подключений на клемму PE/N: $2 \times 25 \text{ мм}^2 4 \times 4 \text{ мм}^2$, Cu



- Для распределительных боксов на 4.5 модуля
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Предельно допустимая нагрузка: 101 А

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока



KV FC 06

Клемма РЕ и N



подключений на клемму PE/N: $2 \times 25 \text{ мм}^2 4 \times 4 \text{ мм}^2$, Cu

- Для распределительных боксов на 6 модулей
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Предельно допустимая нагрузка: 101 А

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока



KV FC 09

Клемма РЕ и N

подключений на клемму PE/N: 2 x 25 mm^2 8 x 4 mm^2 , Cu



- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Предельно допустимая нагрузка: 101 А

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока



KV FC 12

Клемма РЕ и N

подключений на клемму PE/N: $3 \times 25 \text{ мm}^2$ $12 \times 4 \text{ мm}^2$, Cu



- Для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд и пустых корпусов KV
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Предельно допустимая нагрузка: 75 А

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока

Распределительные боксы KV для модульных устройств Комплектующие



KV FC 18

Клемма РЕ и N

подключений на клемму PE/N: 4 x 25 mm^2 16 x 4 mm^2 , Cu

- Для распределительных боксов на 18 модулей на каждый ряд
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Предельно допустимая нагрузка: 75 А

Номинальное напряжение U_i = 690 В переменного тока



KV FC 24

Клемма РЕ и N

подключений на клемму PE/N: 6 x 25 mm^2 24 x 4 mm^2 , Cu



- Для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд ипустых корпусов KV
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Предельно допустимая нагрузка: 75 А

Номинальное напряжение

U_i = 690 В переменного тока



KV FC 36

Клемма РЕ и N

подключений на клемму PE/N: 8 x 25 мм 32 x 4 мм Cu



- Для распределительных боксов на 18 модулей на каждый ряд
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Предельно допустимая нагрузка: 75 А

Номинальное напряжение U_i = 690 В переменного тока

Распределительные боксы KV для модульных устройств Комплектующие



FCBS5

Шильдик комплект из 5 шт.

- Маркировочная площадка для надписей для пружинных клемм FIXCONNECT $^{\circ}$, не подходит для клемм 2 х 25/4 х 4 мм 2
- для наклеивания полосок с надписями или надписей фломастером



FCBS6

Шильдик

комплект из 5 шт.

- Маркировочная площадка для надписей для пружинных клемм FIXCONNECT®, для клемм 2 x 25/4 x 4 мм²
- для наклеивания полосок с надписями или надписей фломастером



Пружинная клеммная технология FIXCONNECT®

Распределительные боксы KV для модульных устройств Комплектующие



KV EB 03

Экран защиты кабельного ввода

- Для распределительных боксов на 3 модуля
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



KV EB 04

Экран защиты кабельного ввода

- Для распределительных боксов на 4,5 модуля
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



KV EB 06

Экран защиты кабельного ввода

- для боксов на 6 модулей
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



KV EB 09

Экран защиты кабельного ввода

- Для боксов на 9 модулей
- И для KV 9325, KV 9363
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



KV EB 12

Экран защиты кабельного ввода

- Для распределительных боксов с 12 модулями на ряд
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



KV EB 18

Экран защиты кабельного ввода

- Для распределительных боксов с 18 модулями на ряд
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



Визуально завершенное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода

Распределительные боксы KV для модульных устройств Комплектующие



KV ES 1

Встраиваемый замок для распределительных боксов KV на 12-54 модулей

■ Цилиндрический замок с 2 ключами





KV ES 2

Замок двери

- Запасные ключи для замка двери KV ES 1 или KV ES 3
- 2 шт.



KV ES 3

Встраиваемый замок для распределительных боксов KV на 3-9 модулей

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







KV PL 2

Устройство для пломбирования для распределительных боксов KV на 12-54 модулей

• Для пломбирования нижней и верхней частей корпуса (Двери могут быть опломбированы без дополнительных аксессуаров)





KV PL 3

Устройство для пломбирования для распределительных боксов KV на 3-9 модулей

- И для KV 9325, KV 9363
- Для пломбирования нижней и верхней частей корпуса (Двери могут быть опломбированы без дополнительных аксессуаров)



Пломбирование верхней и нижней части боксов KV

Распределительные боксы KV для модульных устройств Комплектующие



AS 12

Заглушка неиспользуемых мест

12 модулей

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



AS 18

Заглушка неиспользуемых мест 18 модуля

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



Заглушки неиспользуемых мест входят в комплект поставки



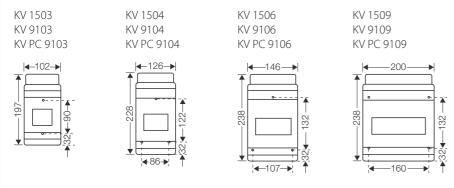
Технические данные

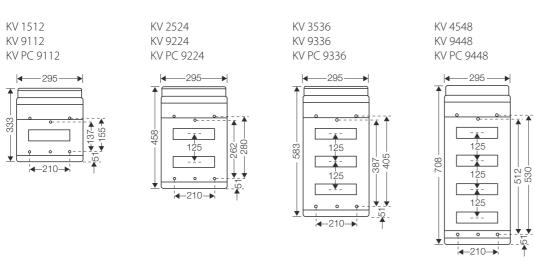
Монтажные размеры, в мм	190
Боковое соединение корпусов	191
Клеммы	192 - 193
Нормы	194
Максимальная рассеиваемая мощность	194
Условия эксплуатации и окружающей среды	195

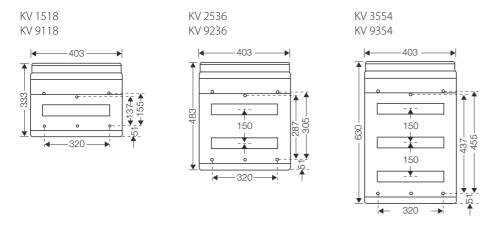
Распределительные боксы KV для модульных устройств

Технические данные Монтажные размеры, в мм

Настенное крепление для саморезов диаметром до 4,5мм.









За счет поворота DIN-рейки на 180° монтажная глубина под защитой от прикосновения может быть увеличена до 59 мм, без каких либо дополнительных аксессуаров.



экран защиты кабельного ввода для распределительных боксов KV с 12-54 модулями, сверху и снизу

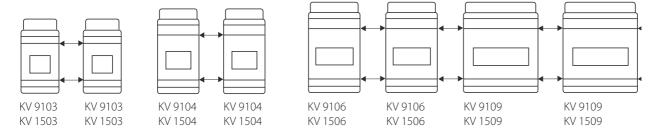


Распределительные боксы KV для модульных устройств

Технические данные Боковое соединение корпусов

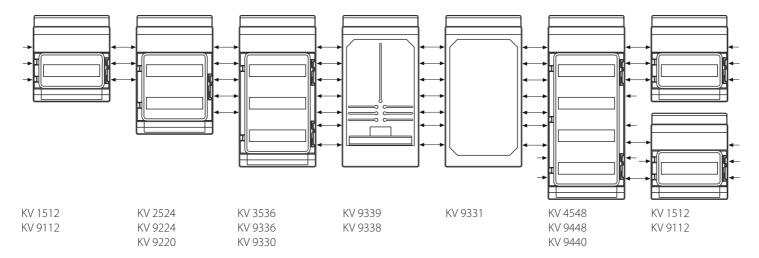
Распределительные боксы KV для модульных устройств могут соединяться боковыми стенками, как показано ниже:

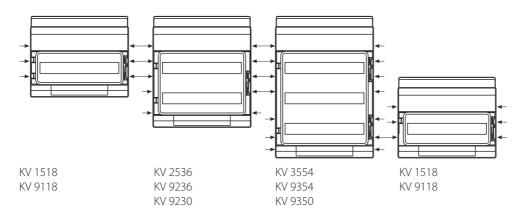
- Степень защиты IP 65 со съемной соединительной муфтой AVS 16
- Степень защиты IP 54 со съемной соединительной муфтой EVS 16



Распределительные боксы KV для модульных устройств и приборов учета могут соединяться боковыми стенками,

- Степень защиты IP 65 со съемной соединительной муфтой AVS 16
- Степень защиты IP 54 со съемной соединительной муфтой EVS 16







Технические данные

Клеммы

Клемма FIXCONNECT® PE+N

Параметры подключения к клеммам PE+N

f = гибкий провод, s = одножильный провод, s = многожильный провод, r = жесткий провод

		Соответствующее номинальн	ое сечение пр	овода/ Cu (медь)
Зажим	Макс. коли- чество	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 2.5 мм², sol 3.5 мм², sol	1 1 1 1 1 1	25 MM², f 16 MM², f 10 MM², f 6 MM², f 4 MM², f 2,5 MM², f 1,5 MM², f
пружинная клемма 4 мм²	1	1,5 - 4 mm², sol	1	1,5 - 4 мм², f Без кабельного наконечника; при подключении гибкого провода зажим должен открываться инструментом (например отверткой).

Токовая нагрузка на шину N:75 A

Все клеммы защищены от самопроизвольного раскручивания

Распределительные боксы KV для модульных устройств

Технические данные Клеммы

Сечение и количество подключаемых кабелей

Клемма РЕ для медного провода (Cu)

ENYBOARD

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
количество модулей	РЕ-Клеммы			
	до 4 мм²	до 25 мм²		
3	00000			
	$4x4 \text{ MM}^2$	1x25 mm ²		
4 ,5	00000			
	4x4 mm ²	2x25 mm ²		
9	<u>000000000</u>			
	8x4 mm ²	2x25 mm ²		
12	<u>0000000000000</u>			
·-	12x4 mm ²	2x25 mm ²		
18	<u>0000000000000000000000000000000000000</u>			
	16x4 mm ²	4x25 mm ²		
24 26 (2 v paguuš)	$ \boxed{ \boxed$			
36 (3-х рядный) 48	24x4 mm²	6х25 мм²		
36 (2-х рядный) 54	<u>0000000000000000000000000000000000000</u>	000000000000000000000000000000000000000		
	32x4 mm ²	8x25 mm ²		

Клемма N для медного провода (Cu)					
количество модулей	N-Клеммы				
	до 4 мм²	до 25 мм²	Удаляемая перемычка		
3	00000				
	4x4 mm ²	1х25 мм²			
4,5 6	00000				
	4x4 mm ²	2x25 mm ²			
9	<u>0.00000000</u>				
	8x4 mm ²	2x25 mm ²			
12	000000000000000000000000000000000000000				
	12x4 mm ²	2x25 mm ²			
18	000000000000000000000000000000000000000	20			
	16x4 mm ²	4x25 mm ²			
24 36 (3-х рядный)	000000000000000000000000000000000000000	000000000			
30 (3-х рядпыи) 48	24x4 mm²	6х25 мм²			
36 (2-х рядный) 54	000000000000000000000000000000000000000	<u> </u>			
	32x4 mm ²	8x25 mm ²			



Технические данные Стандарты

Стандарты и нормы

- DIN EN 60670-24: Частные требования к оболочкам для защиты бытовых электроприборов и аналогичных энергопотребляющих устройств.
- DIN 43880

Приборы электрические встроенные. Габаритные и соответствующие им монтажные размеры.

- IEC 60 999, Устройства соединительные. Медные электропровода. Требования безопасности к винтовыи и безвинтовым зажимам.
- EN 60 529 / DIN VDE 0470 часть 1 Степень защиты обеспечиваемая оболочкой (IP-код)

Таблица 4: Допустимая рассеиваемая мощность распределительных корпусов

таолица 4. допустимал расселваемал мощноств распределительных корпусов					
	Таблица 4 (DIN 43871 German Standard)				
Допустимая рассеиваемая мощность Рмакс распределительных корпусов для настенного монтажа при росте температуры _∆ Т					
размер/температура	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K
Однорядный	5,5 Вт	9,0 Вт	12,5 Вт	16,5 Вт	21,0 Вт
2-х рядный	6,5 Вт	11,0 Вт	15,0 Вт	20,0 Вт	25,0 Вт
3-х рядный	7,0 Вт	12,0 Вт	17,0 Вт	22,0 Вт	28,0 Вт
4-х рядный	8,5 Вт	14,5 Вт	20,5 Вт	27,0 Вт	34,0 Вт



«Электро-Профи» - www.ep.ru

Распределительные боксы KV для модульных устройств

ENYBOARD

Технические данные Условия работы и окружающей среды

	Распределительные боксы I полисти	«Всепогодные» распределительные боксы KV для модульных устройств поликарбонат (РС)		
	Распределительные боксы KV для модульных устройств и приборов учета	KV Пустые корпусы	KV PC-всепогодные	
Область применения	Исполнение IP 54/65: Пригодны для установки как внутр ружной установке необходима заш 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	+ 35° C + 40° C	– + 60° C	+ 35° C + 40° C	
- Минимальное значение	− 5° C	− 25° C	− 5° C	
Относительная влажность воздуха - кратковременная	50% при 40° С 100% при 25° С	_ _	_ _	
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 °С для корпусов и кабельных вводов - 850 °С для токопроводящих частей			
Горючесть - проверка нитью накала IEC 60 695-2-11	750° C	750° C	960° C	
- стандарт UL 94	V-2 трудновоспламеняющиеся самозатухающие	V-2 трудновоспламеняющиеся самозатухающие	V-2 трудновоспламеняющиеся самозатухающие	
степень защиты от механиче- ских нагрузок	ІКОВ (5 Джоулей)	IK08 (5 Джоулей)	IK08 (5 Джоулей)	
Токсические характеристики	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