



KV Распределительные боксы для модульных автоматов

3-54 модулей, IP 40-65

- с новой клеммной технологией FIXCONNECT для PE/N
- без галогена, без силикона
- выполнено в подлинном дизайне фирмы Хензель
- пустые боксы KV и боксы для автоматических выключателей специального применения



Линейка боксов KV для модульных автоматов

стр. 79 - 112

IP 40

12-36 модулей
без клеммы PE+N

ввод кабеля и трубопровода посредством метрических импрегнированных отверстий
бокс на 12-36 модулей с прозрачной дверцей или

стр. 83

бокс на 12-36 модулей с серой дверцей

стр. 83



IP 54

3-54 модулей

кабельный ввод посредством эластичных мембран

бокс на 3-9 модулей с клеммой PE+N

стр. 85

бокс на 3-9 модулей без клеммы PE+N

стр. 85

бокс на 12-54 модулей с клеммой PE+N

стр. 86 - 87

бокс на 12-54 модулей без клеммы PE+N

стр. 86 - 87

IP 54

12-54 модулей

ввод кабеля и трубопровода посредством метрических импрегнированных отверстий

бокс на 12-54 модулей с клеммой PE+N

стр. 88 - 89

бокс на 12-54 модулей без клеммы PE+N

стр. 88 - 89

IP 65

3-54 модулей

кабельный ввод посредством эластичных мембран

бокс на 3-9 модулей с клеммой PE+N

стр. 90

бокс на 3-9 модулей без клеммы PE+N

стр. 90

бокс на 12-54 модулей с клеммой PE+N

стр. 91 - 92

бокс на 12-54 модулей без клеммы PE+N

стр. 91 - 92



IP 65

специальные боксы для модульных автоматов

С дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования

кабельный ввод посредством эластичных мембран

без клеммы PE+N

стр. 94 - 95

Пустые боксы

Пустые боксы с вводом кабеля или труб посредством импрегнированных метрических отверстий

стр. 97

Пустой бокс с кабельным вводом посредством эластичных мембран

стр. 97



Боксы для счетчиков KWH

стр. 99



Комплектующии	стр. 101 - 105
Технические характеристики	стр. 106 - 112



От 12 до 36 модулей:
В комплект поставки входят заглушки для неиспользуемых проемов



Ввод кабеля или трубопровода посредством импрегнированных метрических отверстий.



Большая площадь для маркировки и много места для управления оборудованием.



Максимум пространства для установки оборудования и разводки кабеля:
Легкий доступ благодаря низким боковым стенкам.

KV распределительные боксы для модульных автоматов

Бокс для модульных автоматов IP 40

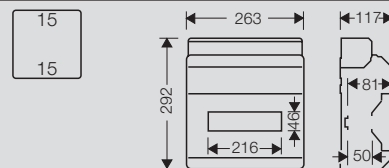
кабельный ввод через импрегнированные метрические отверстия

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- без клеммы PE и N
- с заглушкой для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с заглушкой для неиспользуемых проемов
- материал термопласт
- цвет белый, RAL 9016



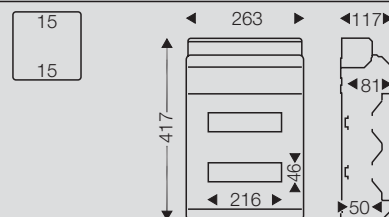
12 модулей, 1 x 12 x 18 мм
1-рядный
в комплект входят сальники 1 STM 32, 2 STM 25, 6 STM 20

KV 0112	IP 40	с прозрачной дверцей
KV 0212	IP 40	с серой дверцей



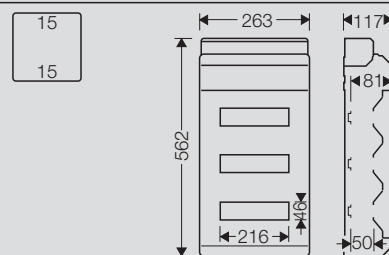
24 модуля, 2 x 12 x 18 мм
2-рядный
в комплект входят сальники 1 STM 32, 2 STM 25, 8 STM 20

KV 0124	IP 40	с прозрачной дверцей
KV 0224	IP 40	с серой дверцей



36 модулей, 3 x 12 x 18 мм
3-рядный
в комплект входят сальники 1 STM 32, 4 STM 25, 8 STM 20

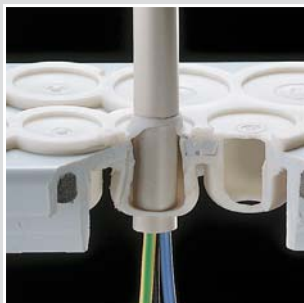
KV 0136	IP 40	с прозрачной дверцей
KV 0236	IP 40	с серой дверцей



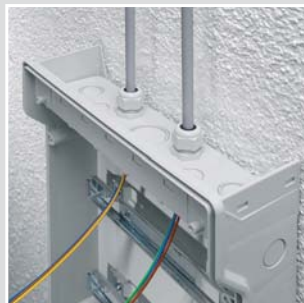
Вводные стенки с импрегнированными метрическими отверстиями:



стенка 15: 8 x M 20, 4 x M 20/25, 1 x M 25/32



Кабельный ввод посредством встроенных эластичных мембран.



Ввод кабеля или трубопровода посредством импрегнированных метрических отверстий.



Удобное подключение кабеля без использования винтовых клемм. Достаточно, просто воткнуть провод.



Встроенный отсек для комплектующих - все на своем месте.



От 12 до 54 модулей:
В комплект входит заглушка для неиспользованных проемов.



От 3 до 9 модулей:
Защитная панель выламывается для установки оборудования.



Максимум пространства для установки оборудования и разводки кабеля:
Легкий доступ благодаря низким боковым стенкам.

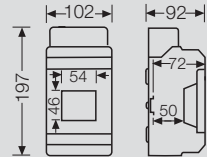
KV распределительные боксы для модульных автоматов **Бокс для модульных автоматов IP 54** **кабельный ввод через встроенные эластичные мембраны**

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- отверстие для установки оборудования выламывается
- **Новая клеммная технология FIXCON-NECT® для PE и N**
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



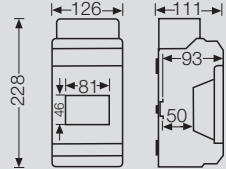
3 модуля 1 x 3 x 18 мм
1-рядный

KV 1503	IP 54 PE/N: 1 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu
KV 1603	IP 54 без клеммы PE и N



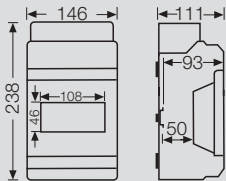
4,5 модуля 1 x 4,5 x 18 мм
1-рядный

KV 1504	IP 54 PE/N: 2 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu
KV 1604	IP 54 без клеммы PE и N



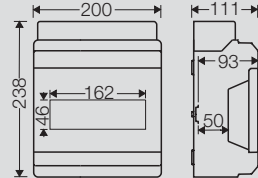
6 модулей 1 x 6 x 18 мм
1-рядный

KV 1506	IP 54 PE/N: 2 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu
KV 1606	IP 54 без клеммы PE и N



9 модулей 1 x 9 x 18 мм
1-рядный

KV 1509	IP 54 PE/N: 2 x 25 мм ² , 8 x 4 мм ² , Cu
KV 1609	IP 54 без клеммы PE и N



Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 1: 3 x 7-16 мм



стенка 2: 4 x 7-16 мм, 1 x 10-20 мм



стенка 3: 4 x 7-16 мм, 2 x 10-20 мм, 1 x 10-24 мм



стенка 4: 8 x 7-16 мм, 2 x 10-20 мм, 1 x 10-24 мм

KV распределительные боксы для модульных автоматов Бокс для модульных автоматов IP 54 кабельный ввод через встроенные эластичные мембраны

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с заглушкой для неиспользуемых проемов

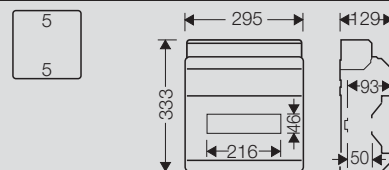
Новая клеммная технология **FIXCONNECT®** для PE и N

- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



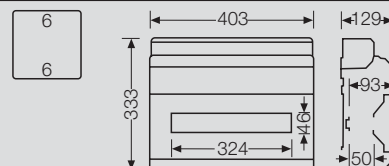
12 модулей 1 x 12 x 18 мм
1-рядный

KV 1512	IP 54 PE/N: 3 x 25 мм ² , 12 x 4 мм ² , Cu
KV 1612	IP 54 без клеммы PE и N



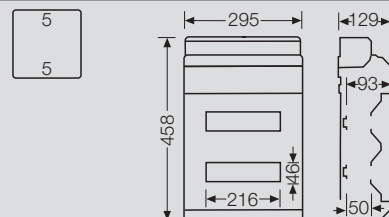
18 модулей 1 x 18 x 18 мм
1-рядный

KV 1518	IP 54 PE/N: 4 x 25 мм ² , 16 x 4 мм ² , Cu
KV 1618	IP 54 без клеммы PE и N



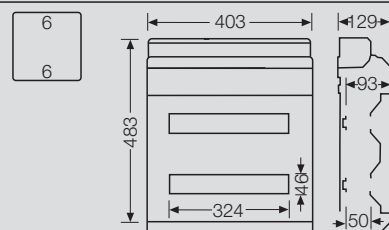
24 модуля 2 x 12 x 18 мм
2-рядный

KV 2524	IP 54 PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
KV 2624	IP 54 без клеммы PE и N



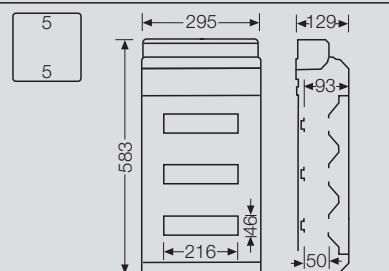
36 модулей 2 x 18 x 18 мм
2-рядный

KV 2536	IP 54 PE/N: 8 x 25 мм ² , 32 x 4 мм ² , Cu
KV 2636	IP 54 без клеммы PE и N



36 модулей 3 x 12 x 18 мм
3-рядный

KV 3536	IP 54 PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
KV 3636	IP 54 без клеммы PE и N



Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 5: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм



стенка 6: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм, 8 x M 20

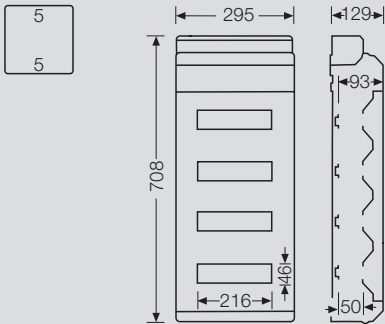
KV распределительные боксы для модульных автоматов **Бокс для модульных автоматов IP 54** **кабельный ввод через встроенные эластичные мембраны**

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с заглушкой для неиспользуемых проемов

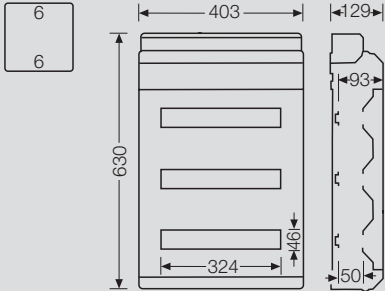
- **Новая клеммная техника FIXCONNECT® для PE и N**
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



48 модулей 4 x 12 x 18 мм 4-рядный	
KV 4548	IP 54 PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
KV 4648	IP 54 без клеммы PE и N



54 модуля 3 x 18 x 18 мм 3-рядный	
KV 3554	IP 54 PE/N: 8 x 25 мм ² , 32 x 4 мм ² , Cu
KV 3654	IP 54 без клеммы PE и N



Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 5: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм



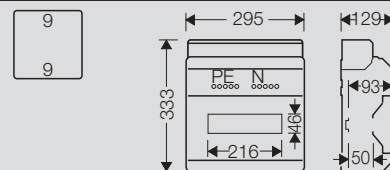
стенка 6: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм, 8 x M 20

KV распределительные боксы для модульных автоматов Бокс для модульных автоматов IP 54 ввод кабеля или труб через импрегнированные метрические отверстия

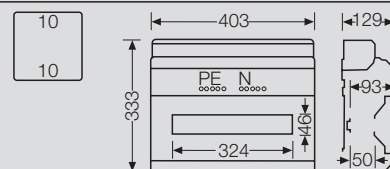
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с заглушкой для неиспользуемых проемов
- **Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N**
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



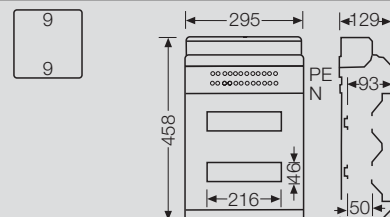
12 модулей 1 x 12 x 18 мм 1-рядный	
KV 1512 M	IP 54 PE/N: 3 x 25 мм², 12 x 4 мм², Cu
KV 1612 M	IP 54 без клеммы PE и N



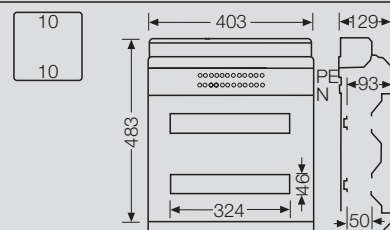
18 модулей 1 x 18 x 18 мм 1-рядный	
KV 1518 M	IP 54 PE/N: 4 x 25 мм², 16 x 4 мм², Cu
KV 1618 M	IP 54 без клеммы PE и N



24 модуля 2 x 12 x 18 мм 2-рядный	
KV 2524 M	IP 54 PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu
KV 2624 M	IP 54 без клеммы PE и N



36 модулей 2 x 18 x 18 мм 2-рядный	
KV 2536 M	IP 54 PE/N: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм², Cu
KV 2636 M	IP 54 без клеммы PE и N



Вводные стенки с импрегнированными метрическими отверстиями:



стенка 9: 4 x M 20, 2 x M 20/25, 1 x M 32



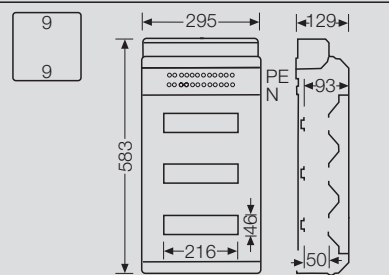
стенка 10: 12 x M 20, 2 x M 20/25, 1 x M 32

KV распределительные боксы для модульных автоматов **Бокс для модульных автоматов IP 54** **ввод кабеля или труб через импрегнированные метрические** **отверстия**

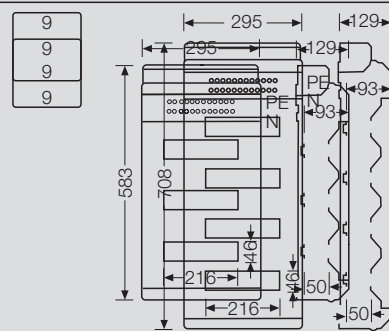
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверью
- с заглушкой для неиспользуемых проемов
- **Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N**
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



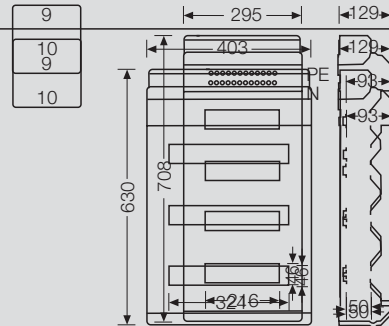
36 модулей 3 x 12 x 18 мм 3-рядный	
KV 3536 M	IP 54 PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu
KV 3636 M	IP 54 без клеммы PE и N



48 модулей 4 x 12 x 18 мм 4-рядный	
KV 4548 M	IP 54 PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu
KV 4648 M	IP 54 без клеммы PE и N



54 модуля 3 x 18 x 18 мм 3-рядный	
KV 3554 M	IP 54 PE/N: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм², Cu
KV 3654 M	IP 54 без клеммы PE и N



Вводные стенки с импрегнированными метрическими отверстиями:



стенка 9: 4 x M 20, 2 x M 20/25, 1 x M 32



стенка 10: 12 x M 20, 2 x M 20/25, 1 x M 32

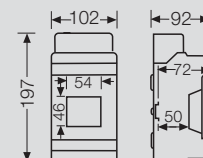
KV распределительные боксы для модульных автоматов Бокс для модульных автоматов IP 65 кабельный ввод через встроенные эластичные мембраны

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверью
- отверстие для установки оборудования выламывается
- **Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N**
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



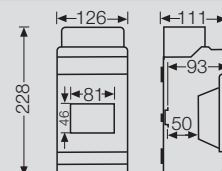
	3 модуля 1 x 3 x 18 мм 1-рядный	
KV 9103	IP 65 PE/N: 1 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu	
KV 8103	IP 65 без клеммы PE и N	

1
1



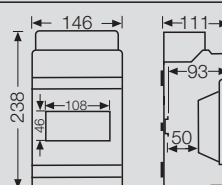
	4,5 модуля 1 x 4,5 x 18 мм 1-рядный	
KV 9104	IP 65 PE/N: 2 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu	
KV 8104	IP 65 без клеммы PE и N	

2
2



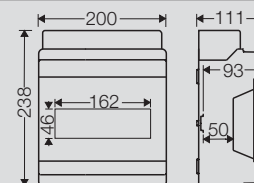
	6 модулей 1 x 6 x 18 мм 1-рядный	
KV 9106	IP 65 PE/N: 2 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu	
KV 8106	IP 65 без клеммы PE и N	

3
3



	9 модулей 1 x 9 x 18 мм 1-рядный	
KV 9109	IP 65 PE/N: 2 x 25 мм ² , 8 x 4 мм ² , Cu	
KV 8109	IP 65 без клеммы PE и N	

4
4



Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 1: 3 x 7-16 мм



стенка 2: 4 x 7-16 мм, 1 x 10-20 мм



стенка 3: 4 x 7-16 мм, 2 x 10-20 мм, 1 x 10-24 мм



стенка 4: 8 x 7-16 мм, 2 x 10-20 мм, 1 x 10-24 мм

KV распределительные боксы для модульных автоматов

Бокс для модульных автоматов IP 65

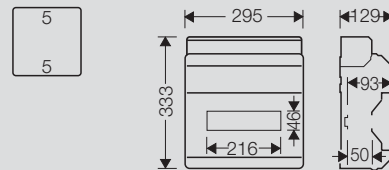
кабельный ввод через встроенные эластичные мембраны

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с заглушкой для неиспользуемых проемов

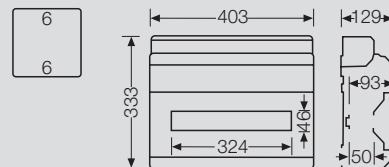
- Новая клеммная технология **FIXCONNECT®** для PE и N
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



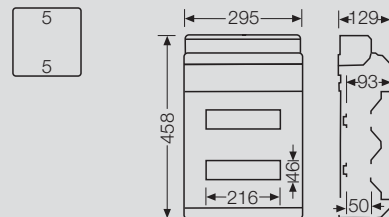
	12 модулей 1 x 12 x 18 мм 1-рядный
KV 9112	IP 65 PE/N: 3 x 25 мм ² , 12 x 4 мм ² , Cu
KV 8112	IP 65 без клеммы PE и N



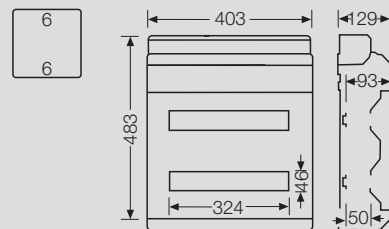
	18 модулей 1 x 18 x 18 мм 1-рядный
KV 9118	IP 65 PE/N: 4 x 25 мм ² , 16 x 4 мм ² , Cu
KV 8118	IP 65 без клеммы PE и N



	24 модуля 2 x 12 x 18 мм 2-рядный
KV 9224	IP 65 PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
KV 8224	IP 65 без клеммы PE и N



	36 модулей 2 x 18 x 18 мм 2-рядный
KV 9236	IP 65 PE/N: 8 x 25 мм ² , 32 x 4 мм ² , Cu
KV 8236	IP 65 без клеммы PE и N



Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 5: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм



стенка 6: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм, 8 x M 20

KV распределительные боксы для модульных автоматов Бокс для модульных автоматов IP 65 кабельный ввод через встроенные эластичные мембраны

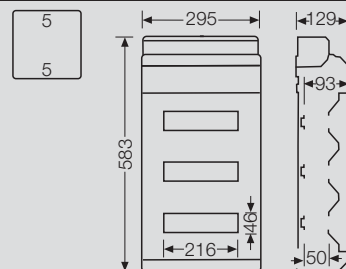
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с заглушкой для неиспользуемых проемов

- **Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N**
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



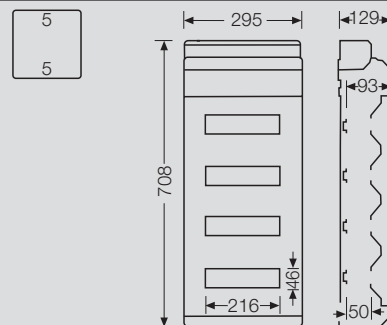
36 модулей 3 x 12 x 18 мм
3-рядный

KV 9336	IP 65 PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
KV 8336	IP 65 без клеммы PE и N



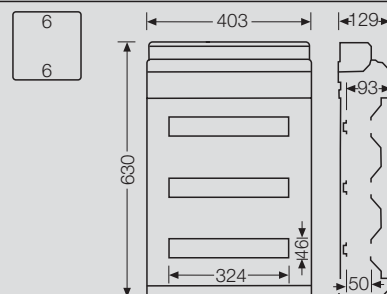
48 модулей 4 x 12 x 18 мм
4-рядный

KV 9448	IP 65 PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
KV 8448	IP 65 без клеммы PE и N



54 модуля 3 x 18 x 18 мм

KV 9354	IP 65 PE/N: 8 x 25 мм ² , 32 x 4 мм ² , Cu
KV 8354	IP 65 без клеммы PE и N



Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 5: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм

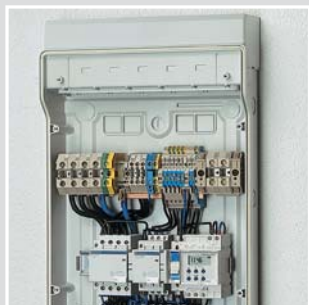


стенка 6: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм, 8 x M 20



Компактное и удобное в использовании решение, оптимальный дизайн.

При установке рядных клемм возможен предварительный промышленный монтаж и разводка кабеля.



Увеличение внутреннего пространства при помощи DIN-рейки по всей ширине корпуса. Используется для установки неуправляемого оборудования. Установочная глубина 72мм, расстояние между рядами 125 или 150 мм.

Удобная разводка кабеля.

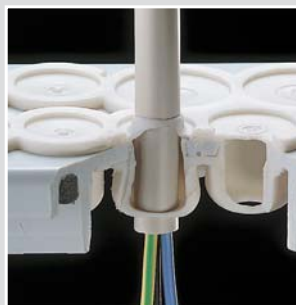


В одном корпусе может быть дополнительно установлено оборудование по норме DIN 43 880.



Встроенный отсек для комплектующих - все на своем месте.

Винты из нержавеющей стали V2A



Кабельный ввод через эластичные мембраны.



Ввод кабеля или трубопровода через импрегнированные метрические отверстия.

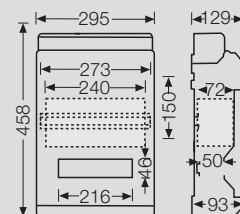
KV распределительные боксы для модульных автоматов Бокс для модульных автоматов IP 65 кабельный ввод через встроенные эластичные мембраны

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- без клеммы PE и N
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с заглушкой для неиспользуемых проемов
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035
- степень защиты IP 65



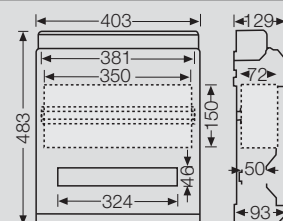
KV 9220 12 модулей 1 x 12 x 18 мм
+ 1 несущая DIN-рейка шириной 273 мм
1-рядный

5
5



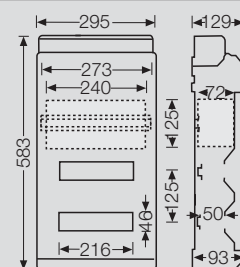
KV 9230 18 модулей 1 x 18 x 18 мм
+ 1 несущая DIN-рейка шириной 381 мм
1-рядный

6
6



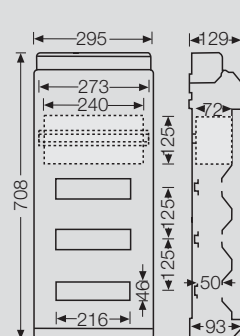
KV 9330 24 модуля 2 x 12 x 18 мм
+ 1 несущая DIN-рейка шириной 273 мм
2-рядный

5
5



KV 9440 36 модулей 3 x 12 x 18 мм
+ 1 несущая DIN-рейка шириной 273 мм
3-рядный

5
5



Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 5: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм



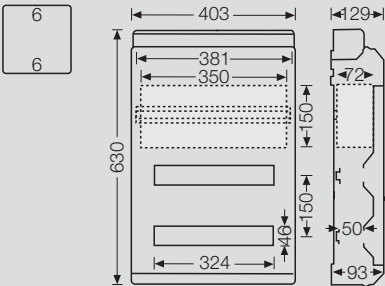
стенка 6: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм, 8 x M 20

KV распределительные боксы для модульных автоматов
Бокс для модульных автоматов IP 65
кабельный ввод через встроенные эластичные мембраны

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм
- для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- **без клеммы РЕ и N**
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с заглушкой для неиспользованных проемов
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035
- степень защиты IP 65



KV 9350 **36 модулей 2 x 18 x 18 мм**
+ 1 несущая DIN-рейка шириной 381 мм
2-рядный



Вводные стенки с эластичными мембранами:



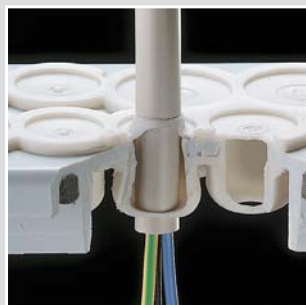
стенка 5: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм



стенка 6: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм, 8 x M 20



Пустые боксы серии KG:
Кабельный ввод через
импрегнированные метрические
отверстия.



Кабельный ввод через
встроенные эластичные
мембраны.



Винты из нержавеющей стали
V2A.

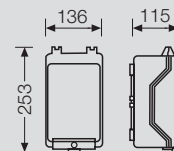
- пломбируемый
- завинчивающийся запор под отвертку

- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



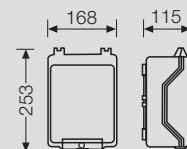
KG 9001

с прозрачной крышкой на шарнирах
макс. глубина монтажа 95 мм при
установленной монтажной панели, 89 мм при
установленной несущей шине
степень защиты IP 55 (ESM)
в комплект входят сальники
2 ESM 25 (герметичная зона Ø 9-17 мм),
1 ESM 32 (герметичная зона Ø 9-23 мм)
IP 65 (см. раздел комплектующих LES)



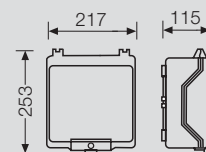
KG 9002

с прозрачной крышкой на шарнирах
макс. глубина монтажа 95 мм при
установленной монтажной панели, 89 мм при
установленной несущей шине
степень защиты IP 55 (ESM)
в комплект входят сальники
2 ESM 25 (герметичная зона Ø 9-17 мм),
1 ESM 32 (герметичная зона Ø 9-23 мм)
IP 65 (см. раздел комплектующих LES)



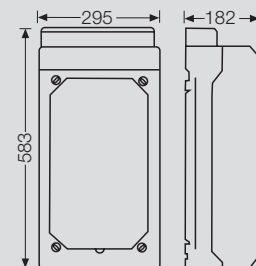
KG 9003

с прозрачной крышкой на шарнирах
макс. глубина монтажа 95 мм при
установленной монтажной панели, 89 мм при
установленной несущей шине
степень защиты IP 55 (ESM)
в комплект входят сальники
2 ESM 25 (герметичная зона Ø 9-17 мм),
1 ESM 32 (герметичная зона Ø 9-23 мм)
IP 65 (см. раздел комплектующих LES)



KV 9331

с прозрачной крышкой
для установки устройств на монтажную панель
макс. глубина монтажа 160
степень защиты IP 65
**со встроенными эластичными
уплотнительными мембранами для
кабельного ввода**
с коробом для кабельного ввода



Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 5: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм



стенка 7: 2 x M 20, 2 x M 25, 1 x M 32/40



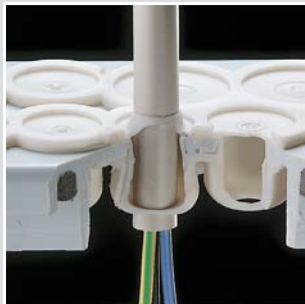
стенка 8: 4 x M 20, 2 x M 25/32, 1 x M 32/40



стенка 9: 6 x M 20, 2 x M 25/32, 1 x M 32/40



стенка 10: для 2 x AVS 16/EVS 16



Кабельный ввод через
встроенные эластичные
мембраны.



Винты из нержавеющей стали
V2A.



Пломбируемые

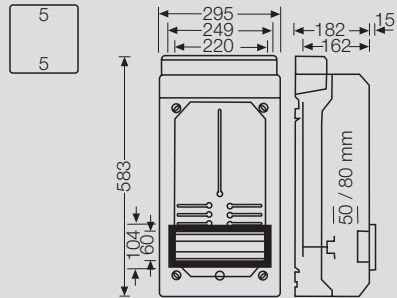
KV распределительные боксы для модульных автоматов **Бокс для счетчика** **кабельный ввод через встроенные эластичные мембраны**

- с монтажной платой и крепежными винтами для счетчика
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной крышкой
- запоры для открывания с помощью инструмента
- пломбируемый
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



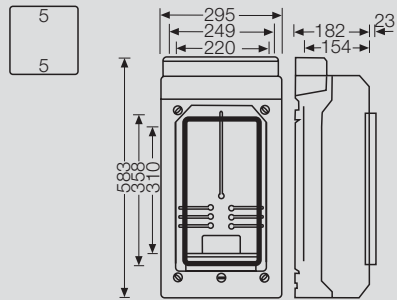
KV 9337 с откидной крышкой и защитой от прикосновения для 12 модулей (12 x 18 мм)

макс. глубина монтажа 162
 с несущей шиной
 степень защиты IP 65



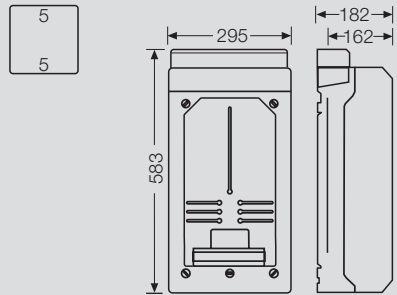
KV 9338 с пломбируемой крышкой для стандартного счетчика

для открывания с помощью инструмента или ручную
 для счетчиков KWH, часовых реле и т.д.
 возможна установка навесного замка (Ø скобы макс. 6 мм)
 стандартные установочные габариты 140 x 310 мм
 макс. глубина монтажа 154
 с дополнительной несущей шиной
 степень защиты IP 54



KV 9339

макс. глубина монтажа 162
 с дополнительной несущей шиной
 степень защиты IP 65



Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 5: 8 x Ø 7-12 мм, 8 x Ø 7-14 мм, 4 x Ø 11-20 мм, 1 x Ø 16-29 мм



Вводные сальники, монтажные платы, DIN-рейки	101
Клемма PE+N с новой технологией FIXCONNECT	102
Клемма PE+N с винтовыми зажимами	103-104
Короба для кабельного ввода	104
Замки, пломбировка	105



EVS 16 вставной соединительный патрубок

степень защиты IP 54
для боковой стыковки корпусов
кабельный ввод Ø до 19 мм



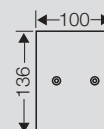
AVS 16 съемный соединительный патрубок

степень защиты IP 65
для боковой стыковки корпусов
кабельный ввод Ø до 15 мм



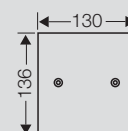
KG MP 01 монтажная панель для KG 9001

материал - пластик
толщина материала 4 мм
с крепежными винтами



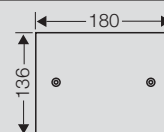
KG MP 02 монтажная панель для KG 9002

материал - пластик
толщина материала 4 мм
с крепежными винтами



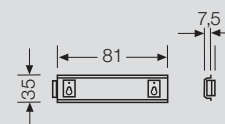
KG MP 03 монтажная панель для KG 9003

материал - пластик
толщина материала 4 мм
с крепежными винтами



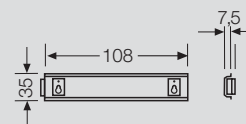
KG TS 01 несущая шина для KG 9001

DIN EN 50 022
для устройств или клемм с креплением
защелками или зажимной пружиной
с крепежными винтами



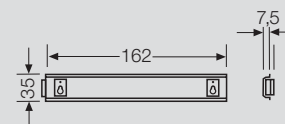
KG TS 02 несущая шина для KG 9002

DIN EN 50 022
для устройств или клемм с креплением
защелками или зажимной пружиной
с крепежными винтами



KG TS 03 несущая шина для KG 9003

DIN EN 50 022
для устройств или клемм с креплением
защелками или зажимной пружиной
с крепежными винтами





KV FC 03 клемма N и PE

клеммная техника FIXCONNECT®
для распределительных боксов на 3 модуля
на каждую PE/N, кол-во x сечение 1 x 25 мм², 4 x 4 мм², Cu



KV FC 04 клемма N и PE

клеммная техника FIXCONNECT®
для распределительных боксов на 4,5 модуля
на каждую PE/N, кол-во x сечение 2 x 25 мм², 4 x 4 мм², Cu



KV FC 06 клемма N и PE

клеммная техника FIXCONNECT®
для боксов на 6 модулей
на каждую PE/N, кол-во x сечение 2 x 25 мм², 4 x 4 мм², Cu



KV FC 09 клемма N и PE

клеммная техника FIXCONNECT®
для боксов на 9 модулей
на каждую PE/N, кол-во x сечение 2 x 25 мм², 8 x 4 мм², Cu



KV FC 12 клемма N и PE

клеммная техника FIXCONNECT®
для боксов на 12-54 модуля
на каждую PE/N, кол-во x сечение 3 x 25 мм², 12 x 4 мм², Cu



KV FC 18 клемма N и PE

клеммная техника FIXCONNECT®
на каждую PE/N, кол-во x сечение 4 x 25 мм², 16 x 4 мм², Cu



KV FC 24 клемма N и PE

клеммная техника FIXCONNECT®
для боксов на 12-54 модуля
на каждую PE/N, кол-во x сечение 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu



KV FC 36 клемма N и PE

клеммная техника FIXCONNECT®
на каждую PE/N, кол-во x сечение 8 x 25 мм², 32 x 4 мм², Cu



KV NP 03 клемма N и PE

винтовая клемма

для распределительных боксов на 3 модуля
на каждую PE/N, кол-во x сечение 1 x 25 мм², 3 x 4 мм², Cu



KV NP 04 клемма N и PE

винтовая клемма

для распределительных боксов на 4,5 модуля
на каждую PE/N, кол-во x сечение 2 x 25 мм², 3 x 4 мм², Cu



KV NP 06 клемма N и PE

винтовая клемма

для боксов на 6 модулей
на каждую PE/N, кол-во x сечение 2 x 25 мм², 4 x 4 мм², Cu



KV NP 09 клемма N и PE

винтовая клемма

для боксов на 9 модулей
на каждую PE/N, кол-во x сечение 2 x 25 мм², 6 x 4 мм², Cu



KV NP 12 клемма N и PE

винтовая клемма

для боксов на 12-54 модуля
на каждую PE/N, кол-во x сечение 2 x 25 мм², 10 x 4 мм², Cu



KV NP 20 клемма N и PE

винтовая клемма

для боксов на 12-54 модуля
на каждую PE/N, кол-во x сечение 4 x 25 мм², 16 x 4 мм², Cu



KV NP 25 клемма N и PE

винтовая клемма

для боксов на 12-54 модуля
на каждую PE/N, кол-во x сечение 5 x 25 мм², 20 x 4 мм², Cu



KV NP 16 клемма N и PE

винтовая клемма

для последующего монтажа в боксы KV 01 .. / KV 02..
на каждую PE/N, кол-во x сечение 16 x 16 мм², Cu



KV NP 32 клемма N и PE

винтовая клемма

для последующего монтажа в боксы KV 01 .. / KV 02..
на каждую PE/N, кол-во x сечение 32 x 16 мм², Cu



KG PN 01 клемма N и PE

винтовая клемма

для KG 9001

на каждую PE/N, кол-во x сечение 3 x 25 мм², 3 x 4 мм², Cu



KG PN 02 клемма N и PE

винтовая клемма

для KG 9002

на каждую PE/N, кол-во x сечение 3 x 25 мм², 5 x 4 мм², Cu



KG PN 03 клемма N и PE

винтовая клемма

для KG 9003

на каждую PE/N, кол-во x сечение 4 x 25 мм², 7 x 4 мм², Cu



KV EB 03 короб для кабельного ввода

для распределительных боксов на 3 модуля

для резерва (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)



KV EB 04 короб для кабельного ввода

для распределительных боксов на 4,5 модуля

для резерва (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)



KV EB 06 короб для кабельного ввода

для боксов на 6 модулей

для резерва (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)



KV EB 09 короб для кабельного ввода

для распределительных боксов на 9 модулей, KV 9325 и KV 9363

для резерва (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)



KV EB 12 короб для кабельного ввода

для распределительных боксов на 12 модулей в ряд

заказывать только в том случае, если необходимо закрыть кабельный ввод наверху или внизу (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)



KV EB 18 короб для кабельного ввода

для распределительных боксов на 18 модулей в ряд

заказывать только в том случае, если необходимо закрыть кабельный ввод наверху или внизу (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)



KV EB 26 короб для кабельного ввода

при необходимости закрывания кабельного ввода сверху или снизу (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)



KV ES 1 встроенный замок

для распределительных боксов на 12-54 модулей
с цилиндрической вставкой
с 2 ключами



KV ES 2 запасной ключ

для замка двери KV ES 1 или KV ES 3
2 шт.



KV ES 3 встроенный замок

для боксов на 3-9 модуля
с цилиндрической вставкой
с 2 ключами



KV PL 2 комплект для пломбирования

для распределительных боксов на 12-54 модулей
для пломбирования нижней и верхней частей корпуса (двери пломбируются без дополнительных деталей)



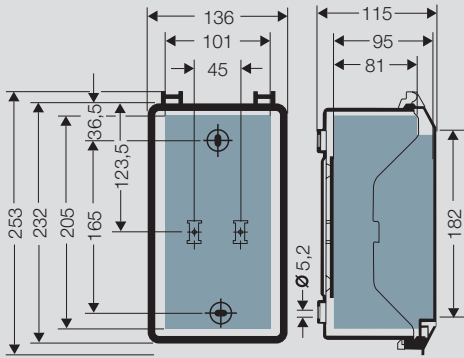
KV PL 3 комплект для пломбирования

для боксов на 3-9 модуля
для пломбирования нижней и верхней частей корпуса (двери пломбируются без дополнительных деталей)

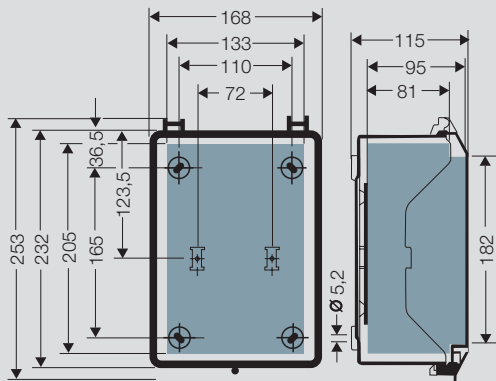


Габариты корпуса в мм	107
Установочные габариты в мм	108
Стыковка корпусов	109
Клеммы	110
Стандарты	111
Условия эксплуатации	112
Характеристики материала	112

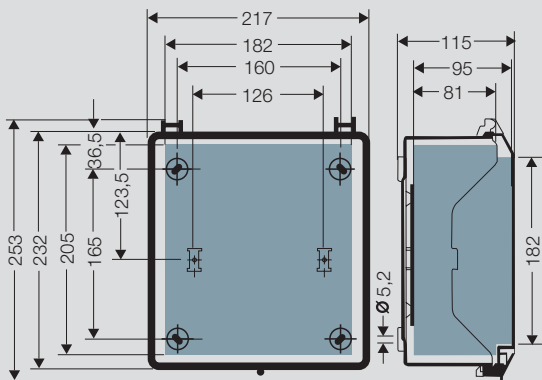
KG 9001



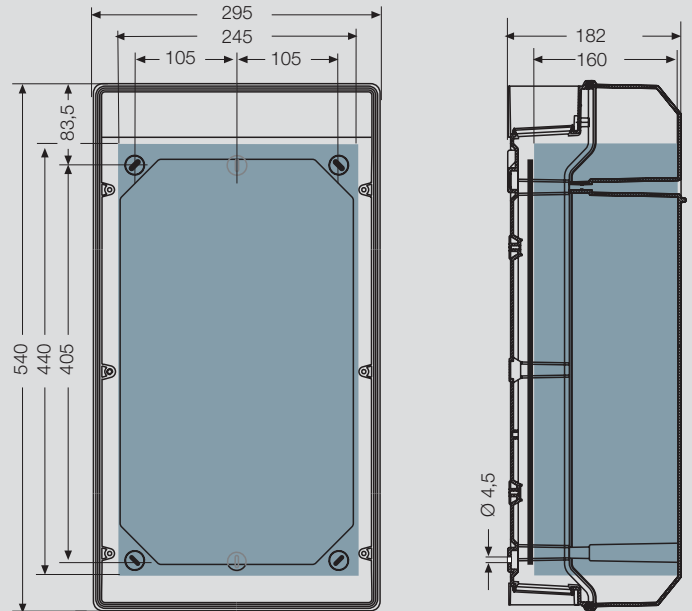
KG 9002



KG 9003



KV 9331



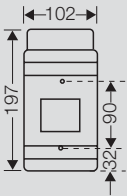
= полезное место для монтажа при установленных кабельных сальниках

KV распределительные боксы для модульных автоматов

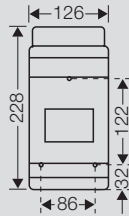
Технические детали

Установочные размеры мм

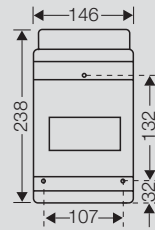
Боксы KV для автоматов на 3 модуля



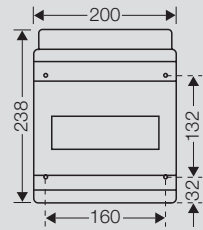
Боксы KV для автоматов на 4,5 модуля



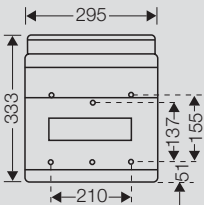
Боксы KV для автоматов на 6 модулей



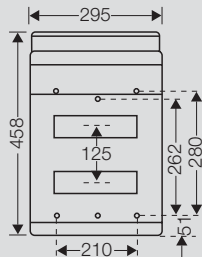
Боксы KV для автоматов на 9 модулей



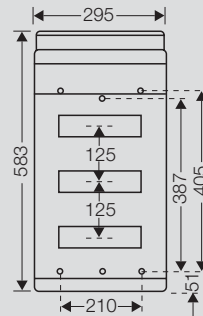
Боксы KV для автоматов на 12 модулей



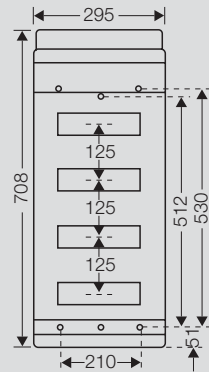
Боксы KV для автоматов на 2x12 модулей



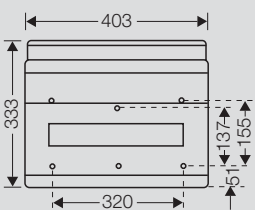
Боксы KV для автоматов на 3x12 модулей



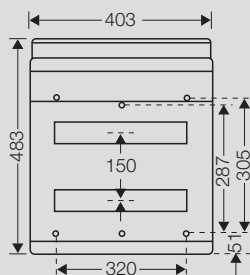
Боксы KV для автоматов на 4x12 модулей



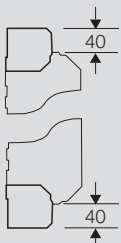
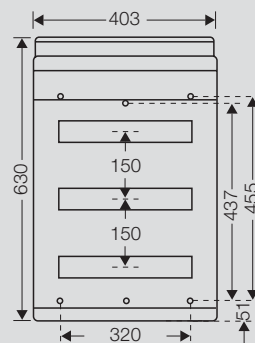
Боксы KV для автоматов на 18 модулей



Боксы KV для автоматов на 2x18 модулей



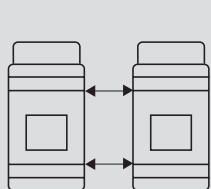
Боксы KV для автоматов на 3x18 модулей



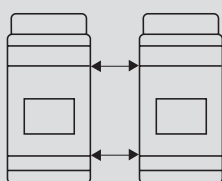
На боксы для модульных автоматов IP 54 и IP 65 короб для ввода кабеля может быть установлен как с верха, так и снизу корпуса.

Коробки автоматических выключателей KV могут быть состыкованы следующим образом:

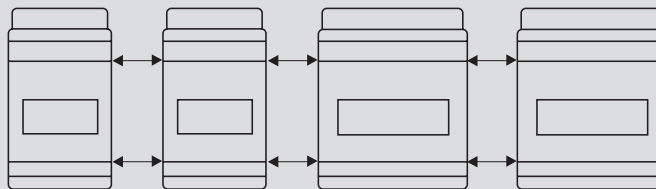
- для соблюдения степени защиты IP 65 необходимо использовать сальники AVS 16
- для соблюдения степени защиты IP 54 необходимо использовать сальники EVS 16



Боксы KV на 3 модуля



Боксы KV на 4,5 модуля

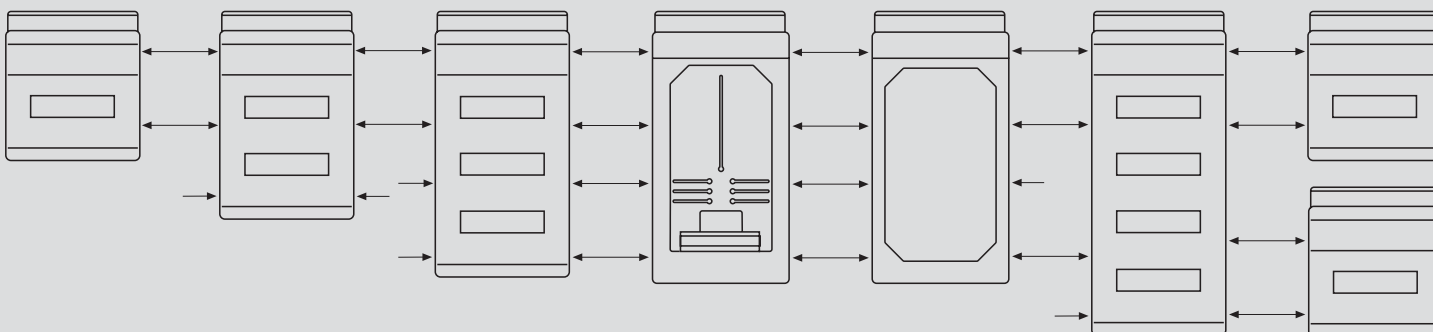


Боксы KV на 6 модулей

Боксы KV на 9 модулей

Боксы KV для модульных автоматов/ боксы для счетчиков и пустые боксы могут быть состыкованы следующим образом:

- для соблюдения степени защиты IP 65 необходимо использовать сальники AVS 16
- для соблюдения степени защиты IP 54 необходимо использовать сальники EVS 16



Боксы KV для автоматов на 12 модулей

Боксы KV для автоматов на 2x12 модулей, KV 9220, KV 9220M

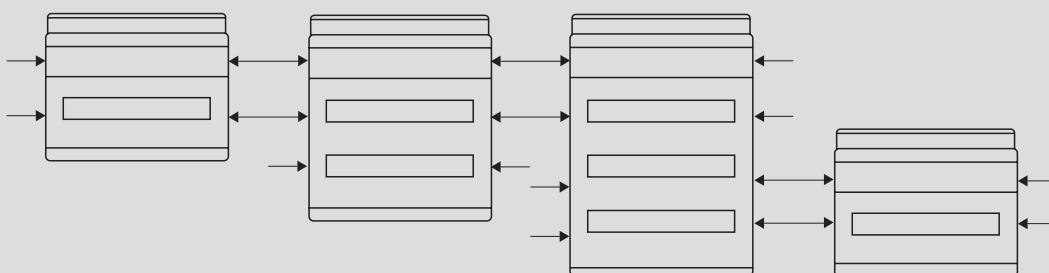
Боксы KV для автоматов на 3x12 модулей, KV 9330, KV 9330M

Боксы для счетчиков: KV 9339, KV 9338, KV 9337

Пустые боксы KV: KV 9331

Боксы KV для автоматов на 4x12 модулей, KV 9440, KV 9440M

Боксы для автоматов на 12 модулей

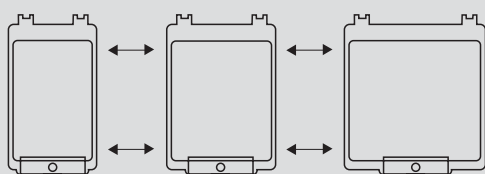


Боксы для автоматов на 18 модулей

Боксы KV для автоматов на 2x18 модулей, KV 9230, KV 9230M

Боксы KV для автоматов на 3x18 модулей, KV 9350, KV 9350M

Боксы для автоматов на 18 модулей



KG 9001

KG 9002

KG 9003

Клемма FIXCONNECT PE+N

Параметры подключения к клеммам PE+N

Контакт	соответствующее сечение кабеля/ медь			
	макс. кол-во	сечение от-до	макс. кол-во	сечение от-до
винтовая клемма 25 мм ² 	1	25 мм ² , s, sol	1	25 мм ² , f
	1	16 мм ² , s, sol	1	16 мм ² , f
	1	10 мм ² , sol	1	10 мм ² , f
	3	6 мм ² , sol	1	6 мм ² , f
	4	4 мм ² , sol	1	4 мм ² , f
	6	2.5 мм ² , sol	1	2.5 мм ² , f
	6	1.5 мм ² , sol	1	1.5 мм ² , f
Испытано на подключение нескольких кабелей одинакового сечения в одной электроцепи.				
втычная клемма 4 мм ² 	1	1.5 - 4 мм ² , sol	1	1.5 - 4 мм ² , f
				При использовании многожильного кабеля без прессовочной муфты необходимо предварительно разжать клемму отверткой.

Нагрузочная способность: 80 А Винтовые клеммы имеют защиту от развинчивания (эффект контргайки).

Варианты клемм и количество подключаемого кабеля.

Количество модулей	клемма PE	клемма N	Вставляемая перемычка
	до 4 мм ² до 25 мм ²	до 4 мм ² до 25 мм ²	
3	4x4 мм ² 1x25 мм ²	4x4 мм ² 1x25 мм ²	
4,5 6	4x4 мм ² 2x25 мм ²	4x4 мм ² 2x25 мм ²	
9	8x4 мм ² 2x25 мм ²	8x4 мм ² 2x25 мм ²	
12	12x4 мм ² 2x25 мм ²	12x4 мм ² 3x25 мм ²	
18	16x4 мм ² 4x25 мм ²	16x4 мм ² 4x25 мм ²	
24 36 (3-ряда) 48	24x4 мм ² 6x25 мм ²	24x4 мм ² 6x25 мм ²	
36 (2-ряда) 54	32x4 мм ² 8x25 мм ²	32x4 мм ² 8x25 мм ²	

KV боксы для модульных автоматов соответствуют следующим нормам и требованиям:

- | | |
|---|--|
| - IEC 439-3, EN 60 439-3,
...слаботочные распределительные устройства и
приборы управления, обслуживаемые начинающими
электротехниками | - IEC 60 999, Соединительный материал
Требования к технике безопасности винтовых зажимов и
безвинтовых для медных проводов |
| - распределители | - EN 60 529
Вид защиты посредством корпусов (код IP) |

	KV боксы для модульных автоматов	ESM ..., EVS 16	AVS 16
	Условия эксплуатации и окружающей среды		
Сфера применения	IP 54/65: Пригодны для установки в помещениях и на открытом воздухе, защищены от погодных воздействий IP 41: Пригодны для установки в сухих помещениях		
	Стойкие к периодическим очисткам (под прямой струей) допустимое. давление воды без использования присадок: 65 bar, температура воды: макс. 50°, расстояние не менее 0,5 м Степень защиты бокса и кабельного ввода не менее IP 65		
Температура окружающей среды - среднее значение за 24 часа - Макс. значение - Мин. значение	+ 35° C + 40° C - 5° C	+ 35° C + 40° C - 5° C	+ 55° C + 60° C - 40° C
Относительная влажность - кратковременная	50% при 40° C 100% при 25° C	50% при 40° C 100% при 25° C	50% при 40° C 100% при 25° C
Пожарная защита в случае внутренних дефектов	Требования предъявляемые к электрическим устройствам стандартами и правилами по эксплуатации оборудования	Минимальные требования - проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-1 - 650° C для боксов и кабельных сальников - 850° C для токоведущих компонентов	
	Свойтва материалов		
Материал	полистирол термопласт	TPE	РА-полиамид
Термостойкость	- 40° C до + 70° C	- 25° C до + 80° C	- 40° C до + 100° C
Стойкость к прожиганию - Тест нитью накала IEC 60 695-2-1 - UL Subject 94	750° C V-2 огнестойкий самогасящийся	750° C огнестойкий	750° C V-2 огнестойкий самогасящийся
Токсические свойства	без гологена ³⁾ без силикона	без гологена ³⁾ без силикона	без гологена ³⁾ без силикона
Химическая устойчивость ²⁾ - кислота 10 % - щелочь 10 % - спирт - бензин (ПДК) ¹⁾ - бензол (ПДК) ¹⁾ - минеральное масло	(+ = стойкость 0 = частично стойкий - = не стойкий) + + + 0	+ + + 0 0 0	+ 0 + + + +

1) (ПДК) - предельно допустимая концентрация (на рабочем месте)

2) Характеристики химической стойкости имеют общий характер. В отдельных случаях необходим проверки в комбинации с другими химикатами и при других условиях окружающей среды (температура, концентрация и т.д.)

3) „без галогена“ в соответствии с IEC 754-2 “Общие методы проверки для кабелей - Определение количества газов галоидоводородной кислоты“