

KV Распределительные боксы для модульных автоматов

3 - 54 модулей, IP 40-65

- С новой штекерной клеммной технологией FIXCONNECT® для PE/N
- Без галогенов, без силикона
- Выполнено в подлинном дизайне фирмы Хензель
- Пустые боксы KV и боксы для автоматических выключателей для специального применения

KV Распределительные боксы для модульных автоматов соответствуют новому стандарту IEC 60 364-4-41

„Защита от поражения электрическим током“

KV Распределительные боксы для автоматов соответствуют директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования 2002/95/ЕС



IP 40
12-36 модулей
Ввод кабеля и труб посредством метрических выбиваемых отверстий

Бокс на 12-36 модулей с прозрачной дверцей	стр. 104
Бокс на 12-36 модулей с серой дверцей	стр. 105



IP 65 / IP 54
3-54 модулей
Кабельный ввод посредством эластичных мембран

Бокс на 3-9 модулей с клеммой PE+N	стр. 108 - 111
Бокс на 3-9 модулей без клеммы PE+N	стр. 108 - 111
Бокс на 12-54 модулей с клеммой PE+N	стр. 112 - 117
Бокс на 12-54 модулей без клеммы PE+N	стр. 112 - 117



IP 65 / IP 54
3-54 модулей
Ввод кабеля и труб посредством метрических выбиваемых отверстий

Бокс на 12-54 модулей с клеммой PE+N	стр. 118 - 120
Бокс на 12-54 модулей без клеммы PE+N	стр. 118 - 120



IP 65
KV Специальные корпуса для установки модульных автоматических выключателей
 с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
Кабельный ввод посредством эластичных мембран

без клеммы PE+Ns	стр. 122 - 123
------------------	----------------



Корпус предохранителей	стр. 125
-------------------------------	----------



Пустые боксы

Пустые боксы с вводом кабеля и труб посредством метрических выбиваемых отверстий

стр. 127

Пустой бокс с кабельным вводом посредством эластичных мембран

стр. 127



Боксы для счетчиков KWH

стр. 129



Комплектующие

стр. 131 - 137



Технические детали

стр. 140 - 146



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



Ввод кабеля или труб посредством метрических выбиваемых 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.



Характеристика горения:
 Проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 650 °C,
 огнестойкий, самозатухающий



Изменяемая навеска петель справа или слева!

KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Корпус для установки модульных автоматических выключателей IP 40, Кабельный ввод посредством метрических выбиваемых отверстий

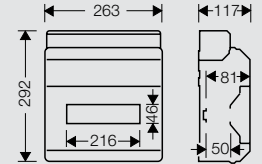
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- без клеммы PE и N
- с заглушкой для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с заглушкой для неиспользованных проемов
- материал: термопласт
- цвет: белый, RAL 9016



KV 0112 IP 40

12 модулей: 1 x 12 x 18 мм
1-рядный
в комплекте 1 сальник STM 32, 2 сальника STM 25 и 6 сальников STM 20

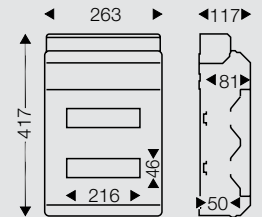
15
15



KV 0124 IP 40

24 модуля: 2 x 12 x 18 мм
2-рядный
в комплекте 1 сальник STM 32, 2 сальника STM 25 и 8 сальников STM 20

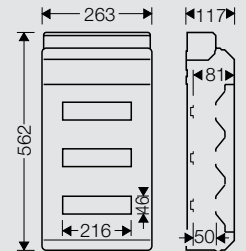
15
15



KV 0136 IP 40

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм
3-рядный
в комплекте 1 сальник STM 32, 4 сальника STM 25 и 8 сальников STM 20

15
15



Вводные стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями:



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

KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Корпус для установки модульных автоматических выключателей IP 40, Кабельный ввод посредством метрических выбиваемых отверстий

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- без клеммы PE и N
- с коробом для кабельного ввода
- с серой дверцей
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: белый, RAL 9016



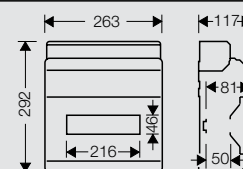
KV 0212 IP 40

12 модулей: 1 x 12 x 18 мм

1-рядный

в комплекте 1 сальник STM 32, 2 сальника STM 25 и 6 сальников STM 20

15
15



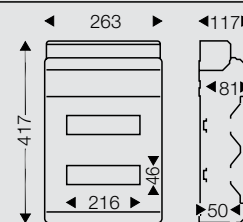
KV 0224 IP 40

24 модуля: 2 x 12 x 18 мм

2-рядный

в комплекте 1 сальник STM 32, 2 сальника STM 25 и 8 сальников STM 20

15
15



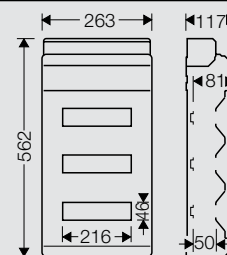
KV 0236 IP 40

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм

3-рядный

в комплекте 1 сальник STM 32, 4 сальника STM 25 и 8 сальников STM 20

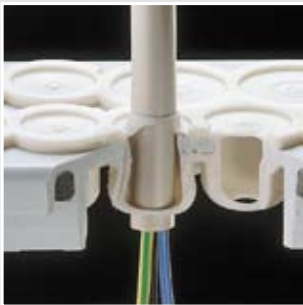
15
15



Вводные стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями:



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



Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



Встроенный отсек для комплектующих - все на своем месте.



Штекерная клеммная техника FIXCONNECT® для PE/N

Винты из нержавеющей стали V2A.

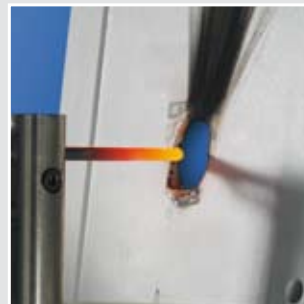


Максимум пространства для установки оборудования и разводки кабеля:
 Легкий доступ благодаря низким боковым стенкам.



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

Максимум пространства для маркировки!



Характеристика горения:
 Проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-1: 750 °C, **огнестойкий, самозатухающий**



KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Корпус для установки модульных автоматических выключателей с эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- отверстие для установки оборудования выламывается
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9103	IP 65	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">1</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>
3 модуля: 1 x 3 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 1 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu			
KV 8103	IP 65	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">1</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>
3 модуля: 1 x 3 x 18 мм 1-рядный			
KV 1503	IP 54	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">1</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>
3 модуля: 1 x 3 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 1 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu			
KV 1603	IP 54	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">1</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>
3 модуля: 1 x 3 x 18 мм 1-рядный			

Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 1: 3 x 7-16 мм



стенка 2: 4 x 7-16 мм, 1 x 10-20 мм

KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Корпус для установки модульных автоматических выключателей с эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- отверстие для установки оборудования выламывается
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9104	IP 65		4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 2 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu	
KV 8104	IP 65		4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм 1-рядный	
KV 1504	IP 54		4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм 1-рядный PE/N: 2 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu	
KV 1604	IP 54		4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм 1-рядный	

Вводные стенки с эластичными мембранами:



стенка 1: 3 x 7-16 мм



стенка 2: 4 x 7-16 мм, 1 x 10-20 мм

KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Корпус для установки модульных автоматических выключателей с эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- отверстие для установки оборудования выламывается
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9106	IP 65 6 модулей: 1 x 6 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 2 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu		
KV 8106	IP 65 6 модулей: 1 x 6 x 18 мм 1-рядный		
KV 1506	IP 54 6 модулей: 1 x 6 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 2 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu		
KV 1606	IP 54 6 модулей: 1 x 6 x 18 мм 1-рядный		

Вводные стенки с эластичными мембранами:



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

Корпус для установки модульных автоматических выключателей с эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

- 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
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9109	IP 65	4 4	9 модулей: 1 x 9 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 2 x 25 мм ² , 8 x 4 мм ² , Cu	
KV 8109	IP 65	4 4	9 модулей: 1 x 9 x 18 мм 1-рядный	
KV 1509	IP 54	4 4	9 модулей: 1 x 9 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 2 x 25 мм ² , 8 x 4 мм ² , Cu	
KV 1609	IP 54	4 4	9 модулей: 1 x 9 x 18 мм 1-рядный	

Вводные стенки с эластичными мембранами:



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

Корпус для установки модульных автоматических выключателей с эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9112	IP 65	5 5	12 модулей: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 3 x 25 мм ² , 12 x 4 мм ² , Cu	
KV 8112	IP 65	5 5	12 модулей: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный	
KV 1512	IP 54	5 5	12 модулей: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 3 x 25 мм ² , 12 x 4 мм ² , Cu	
KV 1612	IP 54	5 5	12 модулей: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный	
KV 9118	IP 65	6 6	18 модулей: 1 x 18 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 4 x 25 мм ² , 16 x 4 мм ² , Cu	
KV 8118	IP 65	6 6	18 модулей: 1 x 18 x 18 мм 1-рядный	
KV 1518	IP 54	6 6	18 модулей: 1 x 18 x 18 мм 1-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 4 x 25 мм ² , 16 x 4 мм ² , Cu	
KV 1618	IP 54	6 6	18 модулей: 1 x 18 x 18 мм 1-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

KV Распределительные боксы для модульных автоматов

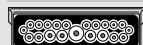
Корпус для установки модульных автоматических выключателей с эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9224	IP 65	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> 5 5 </div>	<p>24 модуля: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> 5 5 </div>	
KV 8224	IP 65	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> 5 5 </div>	<p>24 модуля: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> 5 5 </div>	
KV 2524	IP 54	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> 5 5 </div>	<p>24 модуля: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> 5 5 </div>	
KV 2624	IP 54	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> 5 5 </div>	<p>24 модуля: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> 5 5 </div>	

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

KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Корпус для установки модульных автоматических выключателей с эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9236 IP 65 36 модулей: 2 x 18 x 18 мм 2-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 8 x 25 мм ² , 32 x 4 мм ² , Cu		
KV 8236 IP 65 36 модулей: 2 x 18 x 18 мм 2-рядный		
KV 2536 IP 54 36 модулей: 2 x 18 x 18 мм 2-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 8 x 25 мм ² , 32 x 4 мм ² , Cu		
KV 2636 IP 54 36 модулей: 2 x 18 x 18 мм 2-рядный		

Вводные стенки с эластичными мембранами:



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

Корпус для установки модульных автоматических выключателей с эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9336 IP 65 36 модулей: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div>	
KV 8336 IP 65 36 модулей: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div>	
KV 3536 IP 54 36 модулей: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div>	
KV 3636 IP 54 36 модулей: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div>	

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

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9448 IP 65 48 модулей: 4 x 12 x 18 мм 4-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu		
KV 8448 IP 65 48 модулей: 4 x 12 x 18 мм 4-рядный		
KV 4548 IP 54 48 модулей: 4 x 12 x 18 мм 4-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu		
KV 4648 IP 54 48 модулей: 4 x 12 x 18 мм 4-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

KV Распределительные боксы для модульных автоматов

Корпус для установки модульных автоматических выключателей с эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9354 IP 65 54 модуля: 3 x 18 x 18 мм 3-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 8 x 25 мм ² , 32 x 4 мм ² , Cu		
KV 8354 IP 65 54 модуля: 3 x 18 x 18 мм 3-рядный		
KV 3554 IP 54 54 модуля: 3 x 18 x 18 мм 3-рядный Втычные клеммы FIXCONNECT® PE/N: 8 x 25 мм ² , 32 x 4 мм ² , Cu		
KV 3654 IP 54 54 модуля: 3 x 18 x 18 мм 3-рядный		

Вводные стенки с эластичными мембранами:



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

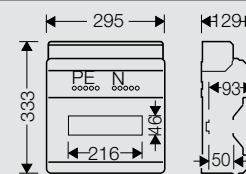
Корпус для установки модульных автоматических выключателей с эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



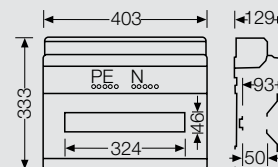
KV 1512 M IP 54

12 модулей: 1 x 12 x 18 мм
1-рядный
Втычные клеммы FIXCONNECT®
PE/N: 3 x 25 мм², 12 x 4 мм², Cu



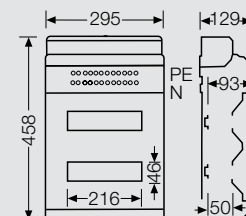
KV 1518 M IP 54

18 модулей: 1 x 18 x 18 мм
1-рядный
Втычные клеммы FIXCONNECT®
PE/N: 4 x 25 мм², 16 x 4 мм², Cu



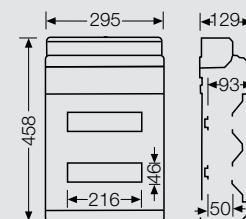
KV 2524 M IP 54

24 модуля: 2 x 12 x 18 мм
2-рядный
Втычные клеммы FIXCONNECT®
PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu



KV 2624 M IP 54

24 модуля: 2 x 12 x 18 мм
2-рядный



Вводные стенки с метрическими выбиваемыми 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

Корпус для установки модульных автоматических выключателей
Ввод кабеля и труб посредством метрических выбиваемых отверстий

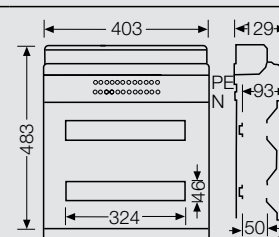
- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 2536 M IP 54

36 модули: 2 x 18 x 18 мм
2-рядный
Втычные клеммы FIXCONNECT®
PE/N: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм², Cu

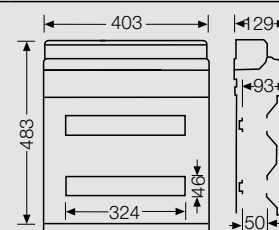
10
10



KV 2636 M IP 54

36 модулей: 2 x 18 x 18 мм
2-рядный

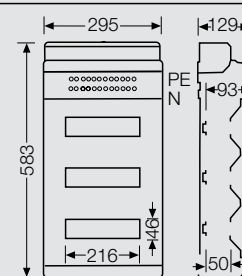
10
10



KV 3536 M IP 54

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм
3-рядный
Втычные клеммы FIXCONNECT®
PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu

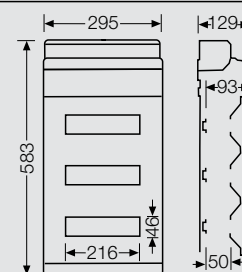
9
9



KV 3636 M IP 54

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм
3-рядный

9
9



Вводные стенки с метрическими выбиваемыми 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

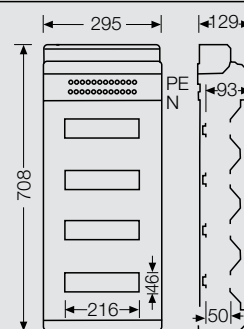
Корпус для установки модульных автоматических выключателей Ввод кабеля и труб посредством метрических выбиваемых отверстий

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, U-образный профиль 35 мм
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной дверцей
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



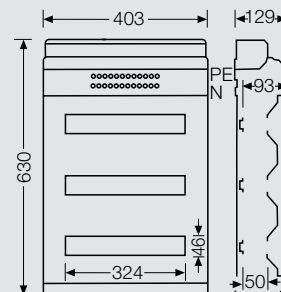
KV 4548 M IP 54

48 модулей: 4 x 12 x 18 мм
4-рядный
Втычные клеммы FIXCONNECT®
PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu



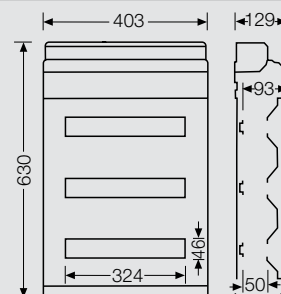
KV 3554 M IP 54

54 модуля: 3 x 18 x 18 мм
3-рядный
Втычные клеммы FIXCONNECT®
PE/N: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм², Cu



KV 3654 M IP 54

54 модуля: 3 x 18 x 18 мм
3-рядный



Вводные стенки с метрическими выбиваемыми 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 с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования

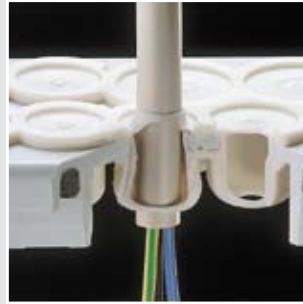


ENYSEGV
ENYCASE
ENYBOARD



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.



Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



Компактное и удобное в использовании решение, оптимальный дизайн.

При установки рядных клемм возможен предварительный монтаж и разводка кабеля.

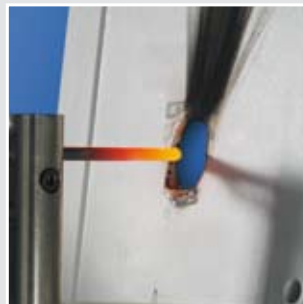


Встроенный отсек для комплектующих - все на своем месте.

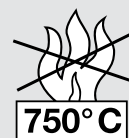
Винты из нержавеющей стали V2A



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



Характеристика горения: Проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-1: 750 °C, **огнестойкий, самозатухающий**



KV Распределительные боксы для модульных автоматов с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования

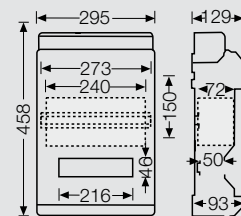
Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, 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 защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



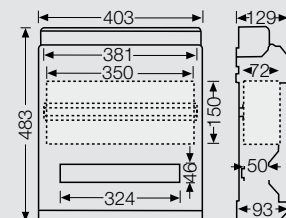
KV 9220 IP 65

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



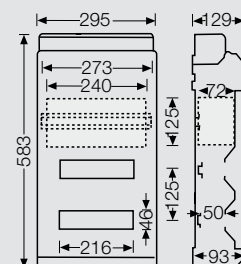
KV 9230 IP 65

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



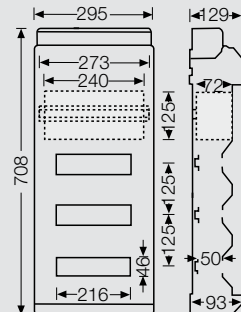
KV 9330 IP 65

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



KV 9440 IP 65

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм
+ 1 несущая DIN-рейка шириной 273 мм
3-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

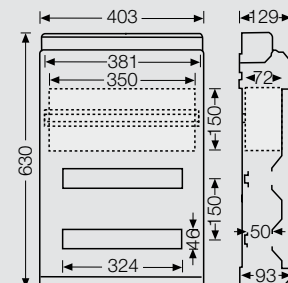
KV Распределительные боксы для модульных автоматов с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

- для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейку, 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 защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035
- номинальное напряжение: AC 400 V



KV 9350 IP 65

36 модулей: 2 x 18 x 18 мм
+ 1 несущая DIN-рейка шириной 381 мм
2-рядный



Вводные стенки с эластичными мембранами:

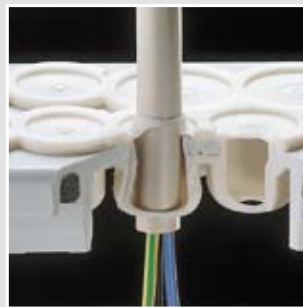


стенка 6: 8 x 7-12 мм, 8 x 7-14 мм, 4 x 11-20 мм, 1 x 16-29 мм, 8 x M 20

KV Распределительные боксы для модульных автоматов
Бокс для счетчика
Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны



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



Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода (за исключением пустых боксов KG)



Характеристика горения:
Проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-1: 750 °C, **огнестойкий**, самозатухающий



Винты из нержавеющей стали V2A.

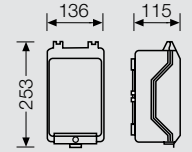
- гломбируемые
- завинчивающийся запор под отвертку

- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035



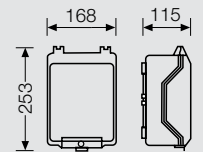
KG 9001 IP 55 (ESM), IP 65 (см. раздел LES)

для монтажа устройств над несущими шинами или монтажными панелями (заказываются отдельно)
 макс. глубина монтажа 95 мм при установленной монтажной плате, 89 мм при установленной DIN-рейке
 в комплекте 2 кабельных сальника ESM 25 (герметичная зона Ø 9-17), 1 кабельный сальник ESM 32 (герметичная зона Ø 9-23) с прозрачной крышкой на шарнирах



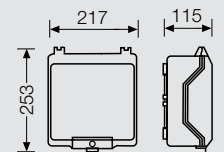
KG 9002 IP 55 (ESM), IP 65 (см. раздел LES)

для монтажа устройств над несущими шинами или монтажными панелями (заказываются отдельно)
 макс. глубина монтажа 95 мм при установленной монтажной плате, 89 мм при установленной DIN-рейке
 в комплекте 2 кабельных сальника ESM 25 (герметичная зона Ø 9-17), 1 кабельный сальник ESM 32 (герметичная зона Ø 9-23) с прозрачной крышкой на шарнирах



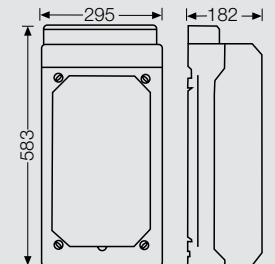
KG 9003 IP 55 (ESM), IP 65 (см. раздел LES)

для монтажа устройств над несущими шинами или монтажными панелями (заказываются отдельно)
 макс. глубина монтажа 95 мм при установленной монтажной плате, 89 мм при установленной DIN-рейке
 в комплекте 2 кабельных сальника ESM 25 (герметичная зона Ø 9-17), 1 кабельный сальник ESM 32 (герметичная зона Ø 9-23) с прозрачной крышкой на шарнирах



KV 9331 IP 65

с прозрачной крышкой
 для установки устройств на монтажную панель макс. глубина монтажа 160 мм 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



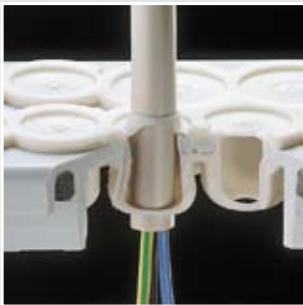
стенка 8: 4 x M 20, 2 x M 25/32, 1 x M 32/40



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



Характеристика горения: Проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-1: 750 °C, огнестойкий, самозатухающий

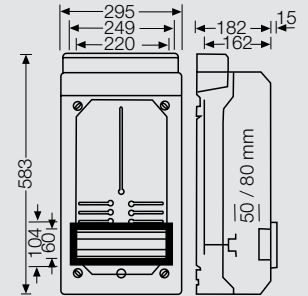


- с монтажной платой и крепежными винтами для счетчика
- с коробом для кабельного ввода
- с прозрачной крышкой
- запоры для открывания с помощью инструмента
- пломбируемые
- использование в зоне для установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7035



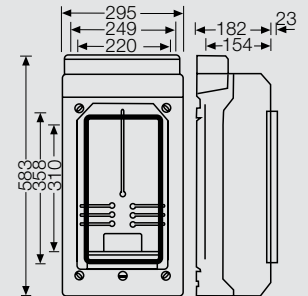
KV 9337 IP 65

с откидной крышкой и защитой от прикосновения для 12 модулей (12 x 18 мм)
 макс. глубина монтажа 162 мм
 с соответствующей несущей шиной



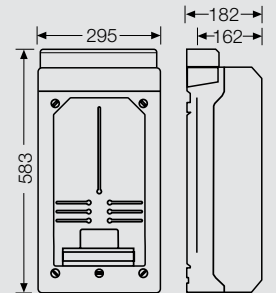
KV 9338 IP 54

с откидной пломбируемой крышкой стандартного счетчика
 для открывания с помощью инструмента или вручную
 для счетчиков KWH, часовых реле и т.д.
 для навесного замка (скобы макс. 6 мм)
 стандартные установочные габариты 140 x 310 мм
 макс. глубина монтажа 154 мм
 с дополнительной несущей шиной



KV 9339 IP 65

макс. глубина монтажа 162 мм
 с дополнительной несущей шиной



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





Вводные сальники, монтажные платы, DIN-рейки	131
Клемма PE+N с новой штекерной клеммной техникой FIXCONNECT®	133
Клемма PE+N с винтовыми зажимами	134-135
Короба для кабельного ввода	136
Замки, пломбировка	137


EVS 16 вставной соединительный сальник

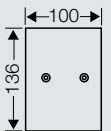
степень защиты: IP 54
для боковой стыковки корпусов
кабельный ввод для \varnothing до 19 мм


AVS 16 съёмный соединительный сальник

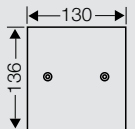
степень защиты: IP 65
для боковой стыковки корпусов
кабельный ввод для \varnothing до 15 мм


KG MP 01 монтажная плата для KG 9001

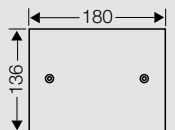
гетинакс, с покрытием
толщина материала 4 мм
с крепежными винтами


KG MP 02 монтажная плата для KG 9002

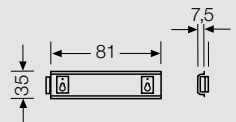
гетинакс, с покрытием
толщина материала 4 мм
с крепежными винтами


KG MP 03 монтажная плата для KG 9003

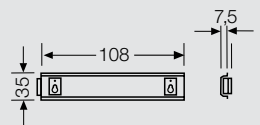
гетинакс, с покрытием
толщина материала 4 мм
с крепежными винтами


KG TS 01 DIN-рейка для KG 9001

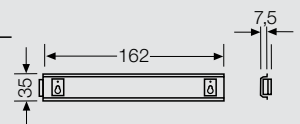
согласно нормам DIN EN 50 022
для устройств или клемм с креплением защелками или
зажимной пружиной
с крепежными винтами


KG TS 02 DIN-рейка для KG 9002

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


KG TS 03 DIN-рейка для KG 9003

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





KV FC 03 клемма PE и N

Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®
для распределительных боксов с 3 модулями
PE/N: 1 x 25 мм², 4 x 4 мм², Cu



KV FC 04 клемма PE и N

Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®
для распределительных боксов с 4,5 модулями
PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 4 мм², Cu



KV FC 06 клемма PE и N

Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®
для боксов на 6 модулей
PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 4 мм², Cu



KV FC 09 клемма PE и N

Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®
для боксов на 9 модулей
PE/N: 2 x 25 мм², 8 x 4 мм², Cu



KV FC 12 клемма PE и N

Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®
для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд и пустой корпус KV
PE/N: 3 x 25 мм², 12 x 4 мм², Cu



KV FC 18 клемма PE и N

Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®
для распределительных боксов на 18 модулей в ряду
PE/N: 4 x 25 мм², 16 x 4 мм², Cu



KV FC 24 клемма PE и N

Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®
для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд и пустой корпус KV
PE/N: 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu



KV FC 36 клемма PE и N

Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®
для распределительных боксов на 18 модулей в ряду
PE/N: 8 x 25 мм², 32 x 4 мм², Cu



KV NP 03 клемма PE и N

винтовая клемма

для распределительных боксов с 3 модулями
PE/N: 1 x 25 мм², 3 x 4 мм², Cu



KV NP 04 клемма PE и N

винтовая клемма

для распределительных боксов с 4,5 модулями
PE/N: 2 x 25 мм², 3 x 4 мм², Cu



KV NP 06 клемма PE и N

винтовая клемма

для боксов на 6 модулей
PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 4 мм², Cu



KV NP 09 клемма PE и N

винтовая клемма

для боксов на 9 модулей
PE/N: 2 x 25 мм², 6 x 4 мм², Cu



KV NP 12 клемма PE и N

винтовая клемма

для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд и пустой корпус KV
PE/N: 2 x 25 мм², 10 x 4 мм², Cu



KV NP 20 клемма PE и N

винтовая клемма

для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд и пустой корпус KV
PE/N: 4 x 25 мм², 16 x 4 мм², Cu



KV NP 25 клемма PE и N

винтовая клемма

для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд и пустой корпус KV
PE/N: 5 x 25 мм², 20 x 4 мм², Cu



KV NP 16 клемма PE и N

винтовая клемма

для последующего монтажа в боксы KV 01 .. / KV 02..
PE/N: 16 x 16 мм², Cu



KV NP 32 клемма PE и N

винтовая клемма

для последующего монтажа в боксы KV 01 .. / KV 02..
PE/N: 32 x 16 мм², Cu



KG PN 01 клемма РЕ и N

винтовая клемма
для KG 9001
РЕ/Н: 3 x 25 мм², 3 x 4 мм², Cu



KG PN 02 клемма РЕ и N

винтовая клемма
для KG 9002
РЕ/Н: 3 x 25 мм², 5 x 4 мм², Cu



KG PN 03 клемма РЕ и N

винтовая клемма
для KG 9003
РЕ/Н: 4 x 25 мм², 7 x 4 мм², Cu


FC BS 5 шильдик

шильдик для штекерных контактных зажимов FIXCONNECT®, не для ~~штыревых контактных зажимов~~ 2x25 + 4x4 мм²
для наклеивания полосок с надписями или записей фломастером
комплект из 5 шт.


FC BS 6 шильдик

табличка с надписью для штекерных клемм FIXCONNECT®, для клемм с 2x25 + 4x4 мм²
для наклеивания полосок с надписями или записей фломастером
комплект из 5 шт.


KV EB 03 короб для кабельного ввода

для распределительных боксов с 3 модулями
для резерва (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)


KV EB 04 короб для кабельного ввода

для распределительных боксов с 4,5 модулями
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 с 12 модулями на ряд
заказывать только в том случае, если необходимо закрыть кабельный ввод наверху или внизу (1 заглушка для кабельного ввода входит в объем поставки)


KV EB 18 короб для кабельного ввода

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


KV EB 26 короб для кабельного ввода

для распределительных щитков для малоамперных цепей KV 0112, KV 0212, KV 0124, KV 0224, KV 0136, KV 0236
заказывать только в том случае, если необходимо закрыть кабельный ввод наверху или внизу (1 заглушка для кабельного ввода входит в объем поставки)



KV ES 1 **встроенный замок**

для распределительных боксов с 12-54 модулями
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 модулей
для KV 9325, KV 9363
с цилиндрической вставкой
с 2 ключами



KV PL 2 **комплект для пломбирования**

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



KV PL 3 **комплект для пломбирования**

для боксов на 3-9 модулей
для KV 9325, KV 9363
для пломбирования нижней и верхней частей корпуса (двери пломбируются без дополнительных деталей)

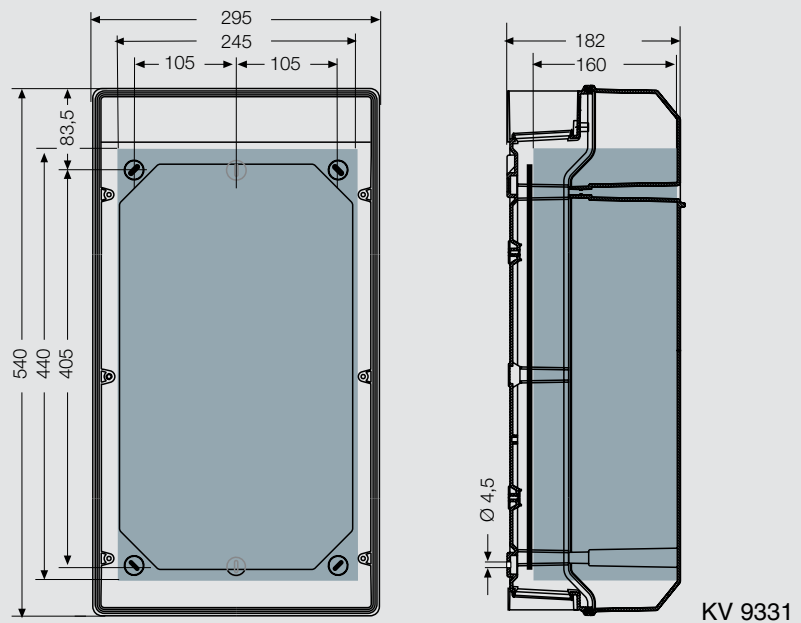
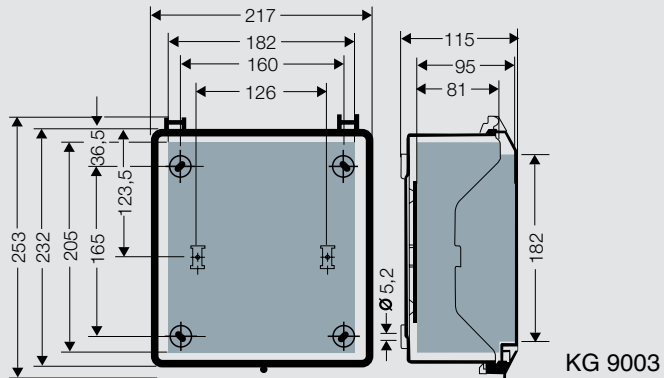
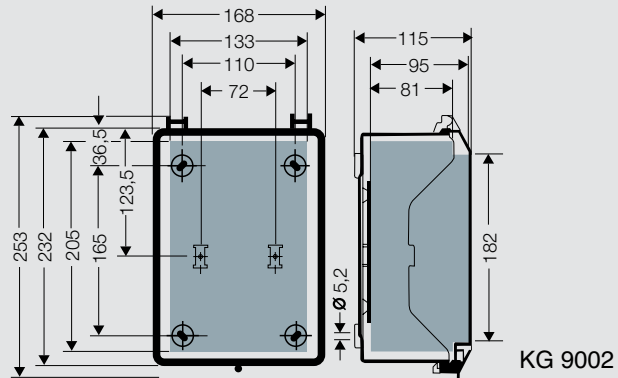
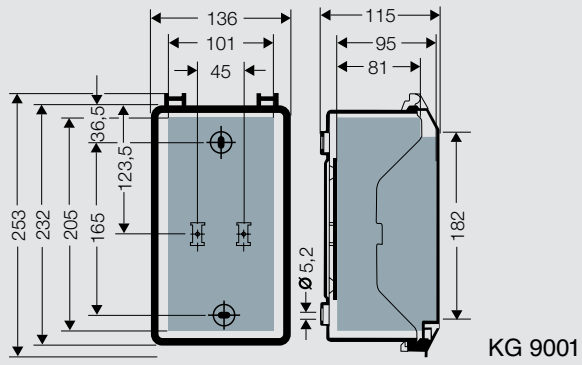




Габариты корпуса в мм	140
Установочные габариты в мм	141
<u>Стыковка корпусов (компоновка, сборка)</u>	142
Клеммы	143-144
Стандарты	145
Условия эксплуатации и окружающей среды	146

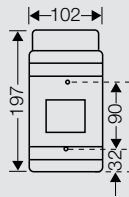
Размеры деталей в мм

= место для монтажа при установленных кабельных сальниках

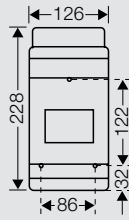


Установочные размеры в мм

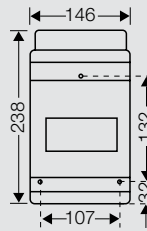
Боксы KV для автоматов на 3 модуля



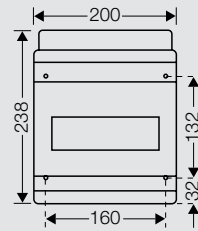
Боксы KV для автоматов на 4,5 модуля



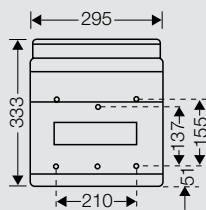
Боксы KV для автоматов на 6 модулей



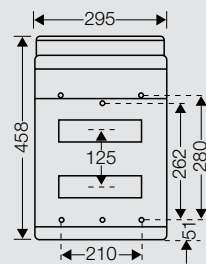
Боксы KV для автоматов на 9 модулей



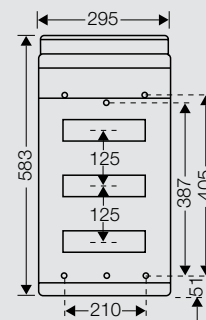
Боксы KV для автоматов на 12 модулей



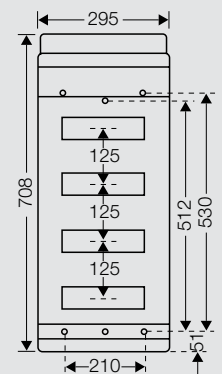
Боксы KV для автоматов на 2x12 модулей



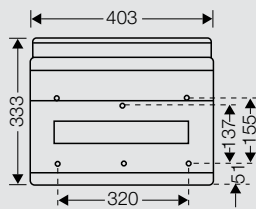
Боксы KV для автоматов на 3x12 модулей



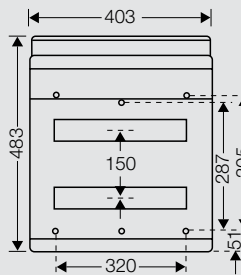
Боксы KV для автоматов на 4x12 модулей



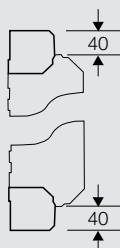
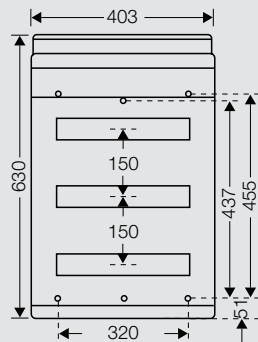
Боксы KV для автоматов на 18 модулей



Боксы KV для автоматов на 2x18 модулей



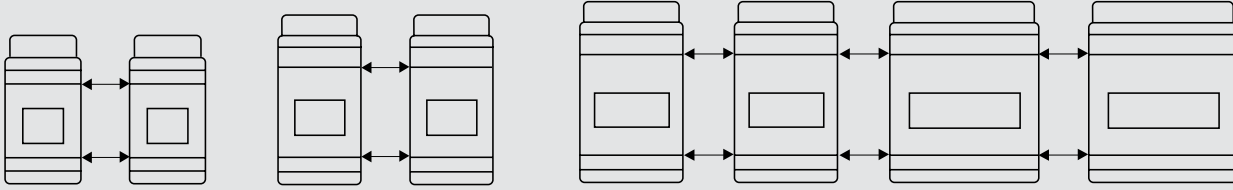
Боксы KV для автоматов на 3x18 модулей



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

Коробки автоматических выключателей KV могут быть состыкованы (скомбинированы) 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

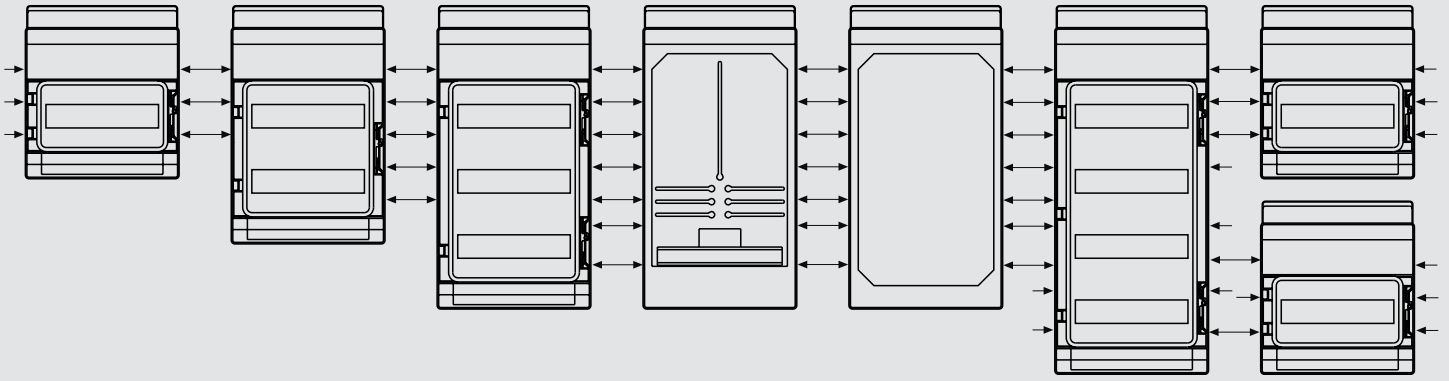
Боксы KV на 4,5 модуля

Боксы KV на 6 модулей

Боксы KV на 9 модулей

Боксы KV для модульных автоматов/ боксы для счетчиков и пустые боксы могут быть состыкованы (скомбинированы) 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 9220 M

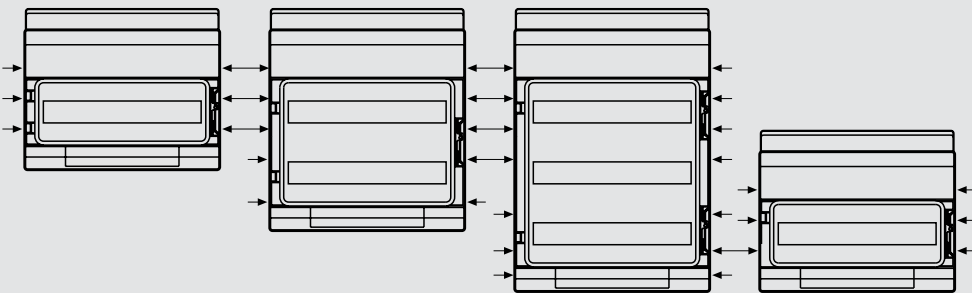
Боксы KV для автоматов на 3x12 модулей, KV 9330, KV 9330 M

Боксы для счетчиков: KV 9338, KV 9337

Пустые боксы KV: 4x12 модулей KV 9440, KV 9440 M

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

Боксы KV для автоматов на 12 модулей

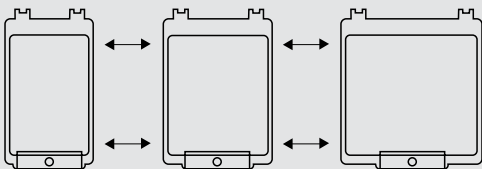


Боксы для автоматов на 18 модулей

Боксы KV для автоматов на 2 x 18 модулей, KV 9230, KV 9230 M

Боксы KV для автоматов на 3 x 18 модулей, KV 9350, KV 9350 M

Боксы KV для автоматов на 18 модулей



KG 9001

KG 9002

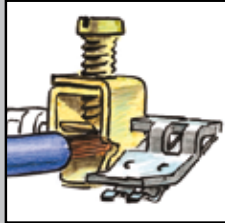
KG 9003

Клемма FIXCONNECT® PE+N

Параметры подключения к клеммам PE+N

Контакт

винтовая клемма 25 мм²



втычная клемма 4 мм²



Нагрузочная способность: 80 А









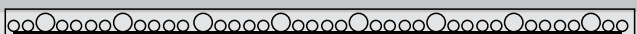
Винтовые клеммы имеют защиту от развинчивания (эффект контргайки).

Соответствующее сечение кабеля/ медь				
макс. кол-во	сечение от-до		макс. кол-во	сечение от-до
1	25 мм ² , s	} Испытано на подключение нескольких кабелей одинакового сечения в одной электроцепи.	1	25 мм ² , f
1	16 мм ² , s		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
3	4 мм ² , sol		1	4 мм ² , f
4	2.5 мм ² , sol		1	2.5 мм ² , f
4	1.5 мм ² , sol		1	1.5 мм ² , f
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.

Варианты клемм и количество подключаемого кабеля.

Клемма PE

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

Клемма N

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

KV Распределительные 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 - распределительные
- IEC 60 999, Соединительный материал
Требования к технике безопасности [винтовых зажимов и безвинтовых](#) для медных проводов
- EN 60 529
Вид защиты посредством корпусов (код IP)

Условия эксплуатации и характеристики материала	KV Распределительные боксы для модульных автоматов		Системы кабельных вводов	
	KV Распределительные боксы для модульных автоматов	Пустые боксы	ESM ..., EVS 16	AVS 16
Сфера применения	IP 54/65: Пригодны для установки в помещениях и на открытом воздухе, защищены от погодных воздействий			
	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	- + 60° C - 40° C	+ 35° C + 40° C - 25° C	+ 55° C + 70° C - 40° C
Относительная влажность - кратковременная	50% при 40° C 100% при 25° C	- -	- -	- -
Противопожарная защита при сбоях внутри корпуса	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			
Стойкость к прожиганию - Проверка нитью накала согласно IEC 60 695-2-11 - UL Subject 94	750° C V-2 <u>огнестойкий</u> самозатухающий	750° C V-2 <u>огнестойкий</u> самозатухающий	750° C <u>огнестойкий</u> самозатухающий	750° C V-2 <u>огнестойкий</u> самозатухающий
Степень защиты от механических нагрузок	IK08 (5 Дж)	IK08 (5 Дж)	-	-
Токсические свойства	без галогенов без силикона		без галогенов без силикона	без галогенов без силикона

„Без галогенов“ в соответствии с IEC 754-2 „Общие методы проверки для кабелей-
 Определение количества газов галоидоводородной кислоты“

Свойства материала см. в технических данных!