

GD102N / GD104N / GD106N / GD108N / GD110N**Общее описание**

- Малые монтажные распределительные щиты для открытого монтажа приборов с глубиной монтажа до 70 мм.
- Возможна закрытая нижняя часть со встроенной профилированной направляющей для монтажа и трехточечное (начиная с GD104N), а также четырех- и пятиточечное крепление. Заглушки для винтов крепления на стене входят в комплект поставки.
- Приборная крышка с прорезью для прибора 46 мм и болтами быстрого крепления на 1/4 оборота.
- Серийная система маркировки с этикеткой и прозрачной защитой.

Расчетное рабочее напряжение

Переменное, 400 В / 50 Гц.

Расчетный ток

Для прибора до 63 А.

Степень защиты

IP 30 (для дверцы IP 40)

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Стандартные вводы проводов

Сверху, снизу и сбоку по предварительно отформованному штриховому контуру

Дополнительные вводы проводов

| | GD102N | GD104N | GD106N | GD108N | GD110N |
|--|---------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Сверху / снизу отформованный штриховой контур для кабельных каналов | 15x15 | 15x15 20x35 | 20x20 20x35 30x45 | 20x20 20x35 40x60 | 20x20 20x35 40x60 40x90 |
| На задней стенке как сверху: так и снизу: выбиваются предварительно отформованные гнезда M10/16/20 | 1x 1x | 2x 2x | 2x + 2x(M10/16) 3x | 4x 4x | 6x 5x |
| Сбоку в углу предварительно отформованные гнезда для кабельных каналов 15 x 15 мм | 4x | 2x | 2x | 4x | 4x |

PE/N - клеммы

- Латунные клеммы с защитой (кроме GD102N) в защищенном от касания исполнении с возможностью быстрого крепления на отдельной клемной колодке. Положение клемной колодки (вверху / внизу) выбирается по желанию.
- Количество мест установки клемм см. бланк заказа.

Опломбирование

- серийное.

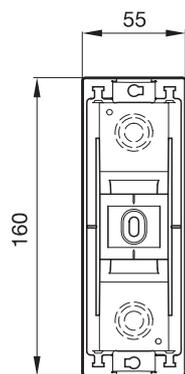
Цвет

- RAL 9010 (чисто-белый), дверцы - RAL 9010 или прозрачные (дымчато-серые).

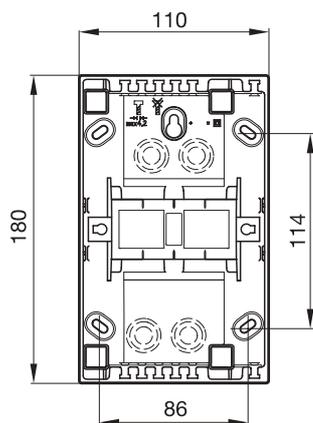
Материал

- Пластмасса

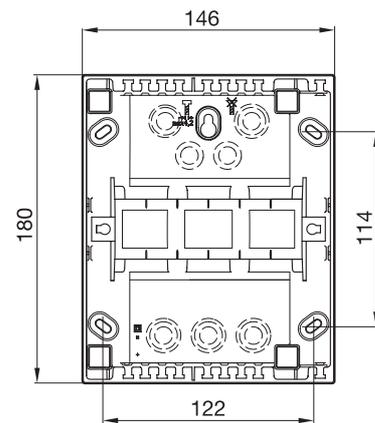
GD102N



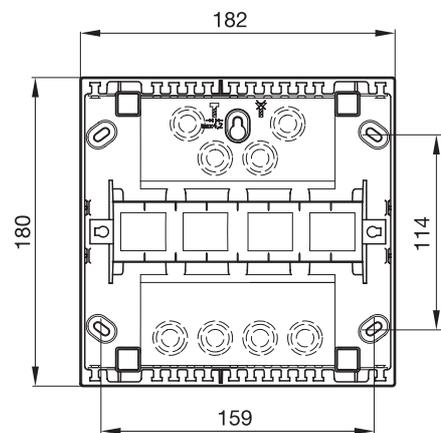
GD104N



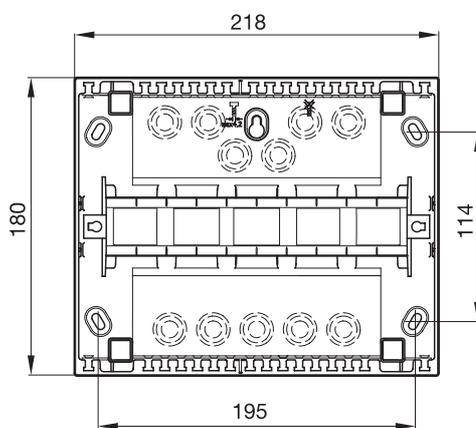
GD106N



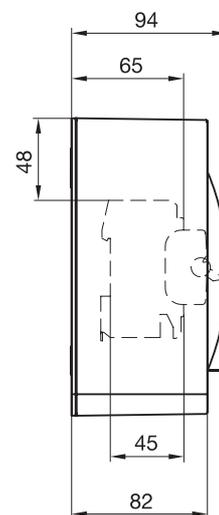
GD108N



GD110N



GD104N до GD110N



VU12CN / VU24CN / VU36CN / VU48CN
VU12MN / VU24MN / VU36MN / VU48MN
VH12CN / VH24CN / VH36CN / VH48CN
VH12MN / VH24MN / VH36MN / VH48MN

Общее описание

Монтажные распределительные щиты для скрытого монтажа или для встраивания в полые стены, предназначенные для приборов с глубиной встраивания 70 мм.

Поставляемые компоненты

- Стенная коробка с несущими шинами прибора.
- Быстро подключаемые клеммы в защищенном от касания исполнении.
- Приборная крышка с 46 мм-прорезями для приборов.
- Завинчивающаяся установочная коробка в комплекте с дверцей или отдельно согласно ассортименту для различных видов систем и вариантов исполнения.

Стандарт на испытания

DIN VDE 0603, часть 1

Стандарт на размеры

DIN 43871

Допущение к использованию

 (кроме модификаций для последовательного расположения клемм)

Расчетное напряжение

Переменное напряжение 400 В, 50 Гц.

Расчетный ток

для приборов до 63 А

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Степень защиты

IP30

Дверца

Крепится впереди с расположенными внутри не автоматическими шарнирами; замена дверных навесок возможна без демонтажа установочной коробки.

Запирание дверцы

Расположенная спереди захватная канавка с откидывающейся ручкой, самостоятельно захлопывающаяся (замок вставляется дополнительно без переделок).

Ввод проводов:

сверху / снизу

- заглушки вводов проводов выламываются, захват проводов серийный; сбоку
- верхнее или нижнее пространство для подключения слева и справа имеют отформованные гнезда Ø35 мм. Начиная с двухрядных слева и справа между рядами приборов - отформованные гнезда Ø25 мм.

сзади

- верхнее пространство для подключения 2 x 3 x Ø25 мм, из которых 3 x Ø25 мм полностью выламываются; нижнее пространство для подключения 4 x Ø25 мм.

Быстро соединяемые клеммы

Количество и сечение мест установки клемм согласно DIN 43871.

Цвет

RAL 9010 (чисто-белый)

Выравнивание штукатурки

Максимум, до 15 мм

Опломбирование

Серийное

Материал:

Стенная коробка / приборная крышка

Пластмасса, огнестойкость согласно VDE 0603 часть 1.

Испытание раскаленной проволокой:

Распределитель

- для скрытой проводки $\geq 6500\text{C}$,
- для полых стены $\geq 8500\text{C}$

Несущие шины прибора

Листовая сталь, оцинкованная.

Установочная коробка

Листовая сталь, с порошковым напылением, прокаленная.

Дверца

Листовая сталь, с порошковым напылением, прокаленная.

Распределители для полых стен

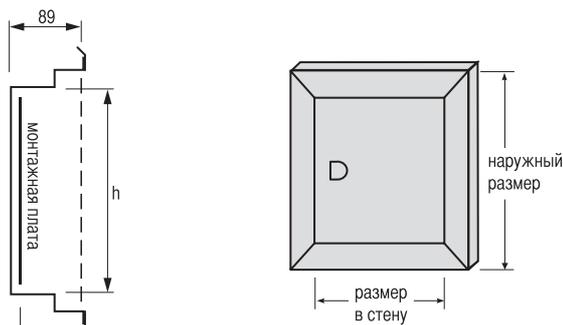
Конструктивно такие же, как и для скрытой проводки, дополнительно имеют анкера для полых стены и разгрузку от растягивающих напряжений.

Распределители с глубиной встраивания 72 мм

Конструктивно такие же, как и соответствующие стандартного исполнения для скрытой проводки и полых стен, однако с боковыми профильными накладками на стенной коробке и монтажными коробками высотой 25 мм.

Технические характеристики и размеры действительны также для комплектных распределителей в рамках видов систем и вариантов исполнения.

Размеры стенной коробки, в мм:



в случае
встраивания
в полую стену 79,5 мм



верхнее пространство для подключения 1 - 4-рядное: 140 мм
нижнее пространство для подключения 1 - 4-рядное: 105 мм

боковое пространство для проводки
слева и справа по 27 мм

| | VF08PA/HA | 1-рядный | 2-рядный | 3-рядный | 4-рядный |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Внутренний размер, h | | 245 | 370 | 495 | 620 |
| Размер ниши, В x Ш x Г плоское исполнение | 205 x 225 x 77 189 x 209 x 67 | 317 x 330 x 90 317 x 330 x 72 | 442 x 330 x 90 442 x 330 x 72 | 567 x 330 x 90 567 x 330 x 72 | 692 x 330 x 90 692 x 330 x 72 |
| Размер выреза, В x Ш x Г встраивание в полую стену плоское исполнение | | 307 x 312 x 88 307 x 312 x 72 | 432 x 312 x 88 432 x 312 x 72 | 557 x 312 x 88 552 x 312 x 72 | 682 x 312 x 88 682 x 312 x 72 |
| Размеры монтажной плиты, Д x Ш x Т | | 200 x 265 x 2,5 | 325 x 265 x 2,5 | 450 x 265 x 2,5 | 575 x 265 x 2,5 |

| Размеры монтажной коробки | VF08PA/HA | 1-рядный | 2-рядный | 3-рядный | 4-рядный |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Наружный размер, В x Ш | 230 x 250 | 336 x 348 | 461 x 348 | 586 x 348 | 711 x 348 |
| Размер в стену, В x Ш | | 276 x 288 | 401 x 288 | 526 x 288 | 651 x 288 |

Высота монтажной коробки: Стандартное исполнение = 9 мм, плоское исполнение = 25 мм

| Размеры сменной коробки: | | 2-рядный | 3-рядный | |
|-------------------------------|--|-----------|-----------|--|
| Формат бумаги, В x Ш | | 500 x 400 | 700 x 500 | |
| Наружный размер, В x Ш | | 552 x 452 | 752 x 552 | |

Масса:

| Тип | VU12CN | VU24CN | VU36CN | VU48CN | VH12CN | VH24CN | VH36CN | VH48CN |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Масса, кг | 2,5 | 3,3 | 4,1 | 4,9 | 2,6 | 3,4 | 4,2 | 5,1 |

Масса для исполнения с глубиной встраивания 72 мм:

| Тип | VU12MN | VU24MN | VU36MN | VU48MN | VH12MN | VH24MN | VH36MN | VH48MN |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Масса, кг | 2,7 | 3,4 | 4,2 | 5,3 | 2,7 | 3,5 | 4,3 | 5,4 |

Стенные коробки с защитой от огня

| Тип | VZ391 | VZ392 | VZ393 | VZ394 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Размер выреза (ВxШxГ) при встраивании в полую стену * | 448 x 380 x 126 | 573 x 380 x 126 | 698 x 380 x 126 | 823 x 380 x 126 |
| Масса, кг | | | | |
| Расстояние в стену между крепежными стойками | 380 | 380 | 380 | 380 |

Контрольные крышки I30

| Тип | VZ381 | VZ382 | VZ383 | VZ384 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Наружный Ш размер В | 378 445 | 378 570 | 378 695 | 378 820 |
| Размер в Ш стену В | 314 381 | 314 506 | 314 631 | 314 756 |

* В случае глубины встраивания в полую стену менее 16 мм - частично утепленный монтаж

VA12CN / VA24CN / VA36CN / VA48CN / V05AN**Общее описание**

Монтажные распределительные щиты для наружного монтажа приборов с глубиной встраивания 92,5 мм (при встраивании дверцы на 70 мм).

Объем поставки

- Нижняя часть, соединенная с задней стенкой и несущими шинами прибора.
- PE/N-штекерные клеммы в защищенном от касания исполнении.
- Приборная крышка с 46 мм-прорезями для приборов без дверцы (поставляется дополнительно).

Стандарт на испытания

DIN VDE 0603, часть 1

Стандарт на размеры

DIN 43871

Допущение к использованию**Расчетное напряжение**

Переменное напряжение 400 В, 50 Гц.

Расчетный ток

для приборов до 63 А

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Степень защиты

IP30

Дверца (принадлежность)

Крепится впереди с расположенными внутри не автоматическими шарнирами; возможна замена дверных навесок.

Запирание дверцы

Расположенная спереди захватная канавка с откидывающейся ручкой, самостоятельно захлопывающаяся (замок вставляется дополнительно без переделок).

Ввод проводов:**сверху / снизу**

- по всей ширине с шагом 4 мм по ширине и 12, 17, 21, 23, 26 мм по высоте предварительно отформованы дополнительные гнезда для вводных каналов проводки из Tehalit: LF40060, LF40090, LF40110.

сбоку

- на верхнем или нижнем пространстве для подключения слева и справа имеется по одному отформованному гнезду Ø25 мм.

сзади

- вверху и внизу по 7 x Ø25 мм, также полностью выламываются.

Быстро соединяемые клеммы

Количество и сечение мест установки клемм согласно DIN 43871 (см. стр. 2.13).

Цвет

RAL 9010 (белый)

Опломбирование

Серийное

Материал:**Нижняя часть / крышка**

Пластмасса, огнестойкость согласно VDE 0603 часть 1.
Испытание раскаленной проволокой: 7500С

Несущие шины прибора

Листовая сталь, оцинкованная.

Дверца

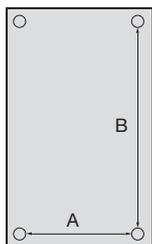
Листовая сталь, с порошковым напылением, прокатанная.

Малые распределители V05A

По конструкции аналогичны серии Volta со следующими исключениями:

- без допущения к использованию,
- размеры не соответствуют DIN 43871,
- вводы проводов: предварительная формовка,
- без опломбирования,
- наружные размеры (В x Ш x Г): 140 x 145 x 65 мм.

Размеры в мм



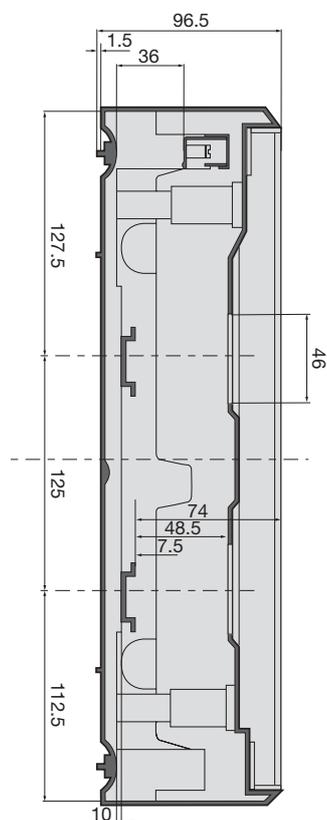
| | 1-рядный | 2-рядный | 3-рядный | 4-рядный |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Наружные размеры, В x Ш x Г | 245 x 305 x 96,5 | 370 x 305 x 96,5 | 515 x 305 x 96,5 | 640 x 305 x 96,5 |
| Высота верхнего пространства для подключения | 127,5 | 127,5 | 147,5 | 147,5 |
| | 112,5 | 112,5 | 112,5 | 112,5 |

Боковые пространства для проводки слева и справа по 34 мм / пространство для проводки под профильной направляющей 10 мм

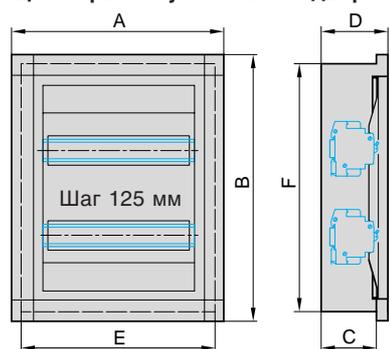
| Расстояние между крепежными отверстиями | 1-рядный | 2-рядный | 3-рядный | 4-рядный |
|---|----------|----------|----------|----------|
| A | 270 | 270 | 270 | 270 |
| B | 91 | 216 | 331 | 456 |

Масса:

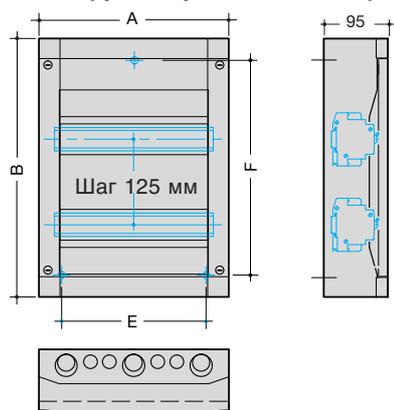
| Тип | VA12CN | VA24CN | VA36CN | VA48CN | VA12T | VA24T | VA36T | VA48T |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Масса, кг | 1,14 | 1,55 | 1,94 | 2,53 | 0,57 | 0,84 | 1,12 | 1,41 |



Щит скрытой установки с дверями



Щит наружной установки с дверями



| Nr. kat. | | Размеры [mm] | | | Монтаж | | |
|-----------------|------|--------------|-----|----|--------|-----|-----|
| | | A | B | C | D | E | F |
| VF04PA / VF04TA | 4 ■ | 162 | 219 | 70 | 92 | 120 | 175 |
| VF08PA / VF08TA | 8 ■ | 250 | 230 | 77 | 94 | 209 | 189 |
| VF12PA / VF12TA | 12 ■ | 322 | 265 | 80 | 97 | 281 | 224 |
| VC18PA / VC18TA | 18 ■ | 430 | 335 | 75 | 105 | 390 | 295 |
| VF24PA / VF24TA | 24 ■ | 322 | 390 | 80 | 97 | 281 | 349 |
| VF36PA / VF36TA | 36 ■ | 322 | 535 | 80 | 97 | 281 | 494 |
| VC36PA / VC36TA | 36 ■ | 430 | 485 | 75 | 105 | 390 | 445 |
| VC54PA / VC54TA | 54 ■ | 430 | 635 | 75 | 105 | 390 | 595 |

| Nr. kat. | | Размеры [mm] | | | Монтаж | | |
|-----------------|--------|--------------|-----|-----|--------|-----|-----|
| | | A | B | C | E | F | |
| VS04PA / VS04TA | 4 ■ | 130 | 179 | 87 | | | |
| VS08PA / VS08TA | 8 ■ | 207 | 179 | 87 | | | |
| VS12PA / VS12TA | 12 ■ | 275 | 225 | 95 | 205 | 160 | |
| VS24PA / VS24TA | 24 ■ | 275 | 350 | 95 | 205 | 285 | |
| VS36PA / VS36TA | 36 ■ | 275 | 500 | 95 | 205 | 410 | |
| | VB18TB | 18 ■ | 370 | 300 | 135 | 300 | 236 |
| | VB36TB | 36 ■ | 370 | 450 | 135 | 300 | 386 |
| | VB54TB | 54 ■ | 370 | 600 | 135 | 300 | 536 |
| | VB72TB | 72 ■ | 370 | 750 | 135 | 300 | 686 |

Общее описание

Монтажные распределительные щиты для наружного монтажа приборов с глубиной встраивания: VDE 103 - 70 мм, все другие распределительные щиты могут быть углублены от 70 мм до 85 мм.

Объем поставки

- Нижняя часть корпуса с несущими шинами прибора и PE/N клеммами.
- Верхняя часть корпуса с прорезями для приборов
- Прозрачная дверца

Стандарт на испытания

DIN VDE 0603, часть 1

Стандарт на размеры

DIN 43871 (только для VE112... до VE412).

Допущение к использованию

Изделия проверены и допущены к использованию в объеме ССА-испытаний согласно EN 60 439 и DIN VDE 0603 или DIN 43 871 (только для VE112 до VE412).

Расчетное напряжение

Переменное напряжение 400 В.

Расчетный ток

для приборов до 63 А

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Степень защиты

IP65 согласно DIN VDE 0470 часть 1 для VE103D до VE318DN;
 IP41 согласно DIN VDE 0470 часть 1 для VE112CN до VE412CN.

Дверца

VE103D до VE110D - откидывается вверх, начиная с VE112 - открывается вправо или влево

Запирание дверцы

Ручка в виде планки с защелкой. Для запирания можно использовать замок VZ311 (принадлежность)

Ввод проводов:

см. таблицу справа.

PE/N-клеммы

см. стр. T2.07

Цвет

RAL 7035 (светло-серый)

Материал:

Полистирол

Несущие шины прибора

Листовая сталь, оцинкованная. По высоте могут переставляться по глубине встраивания прибора с 70 на 85 мм

Дверца

Прозрачная дверца из пластмассы.

Возможность установки на фланце

Начиная с VE106, все распределители одинакового размера могут быть состыкованы между собой фланцами.

Вводы проводов:

Для универсальных вводов проводов от VE103D до VE319DN из термопластического эластомера для пропускания проводов без втулок или резьбовых соединений. Для VE112CN до VE418CN - выламываемые метрические отформованные гнезда.

| Номер для заказа | Область уплотнения ввода проводов | Предварительная отформовка сбоку в PG |
|------------------|--|---------------------------------------|
| | вверху и внизу | |
| VE103D | 3x7,5 -16 мм Ø | |
| VE106D | 1x7,5-25 мм + 2x7,5-20мм + 2x7,5-16 мм +3x6,5-11,5мм | 2 x 16 |
| VE110D | 1x7,5-25 мм + 4x7,5-20мм + 2x7,5-16 мм +3x6,5-11,5мм | 2 x 16 |
| VE112DN | 2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ | 2 x 21 |
| VE118DN | 2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ | 2 x 21 |
| VE212DN | 2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ | 3 x 21 |
| VE218DN | 2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ | 3 x 21 |
| VE312DN | 2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ | 4 x 21 |
| VE318DN | 2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ | 4 x 21 |
| VE412DN | 2x7,5-27,5ммØ+ 4x7,5-16мм +17x6,5-11,5ммØ | 5 x 21 |

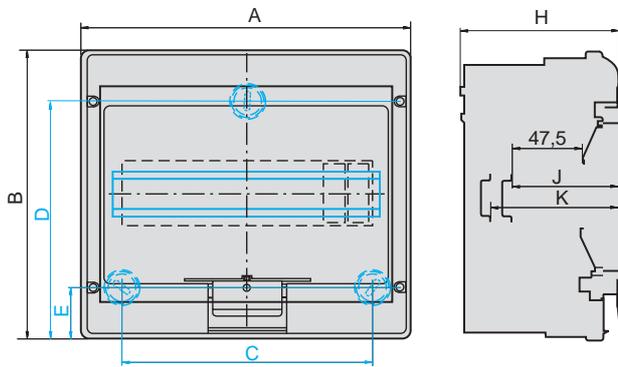
Отформованные гнезда в случае от VE112DN до VE412DN

| Номер для заказа | Отформованные гнезда | сбоку | Метрич. втулки |
|------------------|--|----------|----------------------------|
| | вверху и внизу | | |
| VE112CN | 2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20 | 2 x PG21 | 10 x 20 + 2 x 25 + 1 x 32 |
| VE212CN | 2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20 | 3 x PG21 | 14 x 20 + 4 x 25 + 1 x 32 |
| VE312CN | 2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20 | 4 x PG21 | 14 x 20 + 10 x 25 + 2 x 32 |
| VE412CN | 2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20 | 5 x PG21 | 14 x 20 + 10 x 25 + 2 x 32 |

Малые распределительные щиты, серия Vector, IP41/65

• с прозрачной дверцей

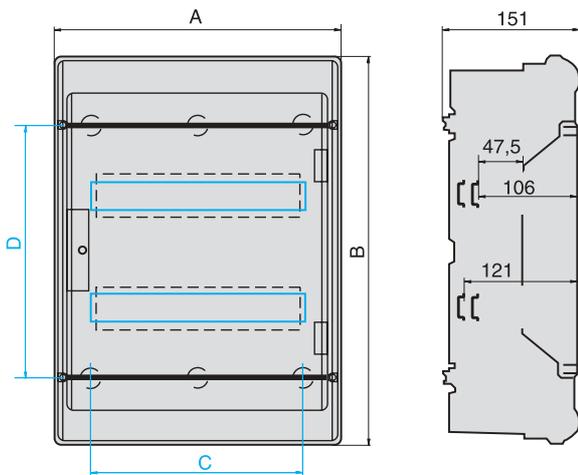
VE103D, VE106D, VE110D, 1 ряд 3, 6, 10



| | A | B | C | D | E | H | J | K |
|---------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|------|
| VE103D | 110 | 175 | - | 147 | 28 | 93 | 72,3 | - |
| VE106D | 164 | 190 | 108 | 158 | 32 | 113 | 72,5 | 87,6 |
| VE110D | 236 | 210 | 180 | 173 | 37 | 114 | 74,1 | 89,1 |

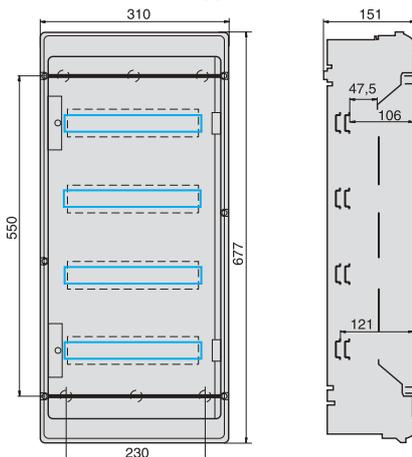
A) Крепление посередине

VE212DN/CN, VE218DN, 2 ряда 24, 36

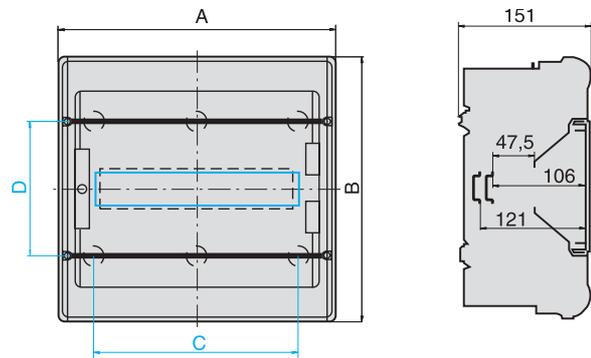


| | A | B | C | D |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| VE212DN | 310 | 427 | 230 | 280 |
| VE218DN | 418 | 452 | 338 | 305 |

VE412DN/CN?4 РЯДА 48

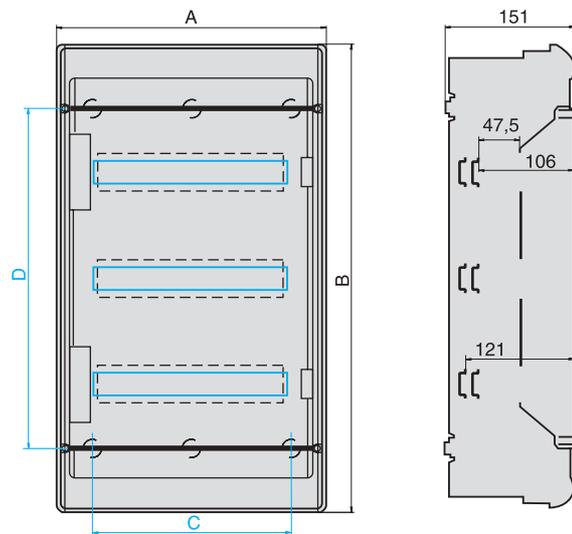


VE112DN CN, VE118DN, 1 ряд 12, 18



| | A | B | C | D |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| VE112DN/CN | 310 | 302 | 230 | 155 |
| VE118DN | 418 | 302 | 338 | 155 |

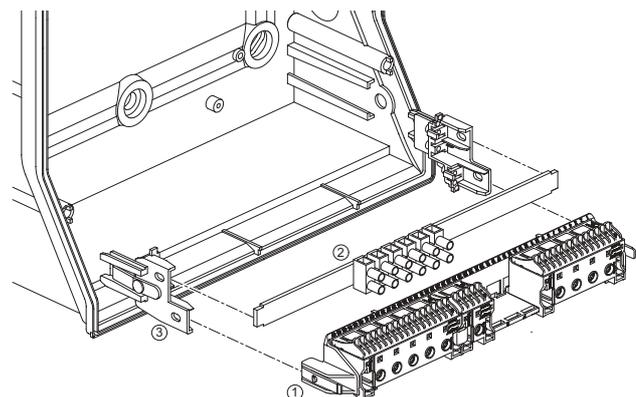
VE312DN/CN, VE318DN, 3 ряда 36, 54



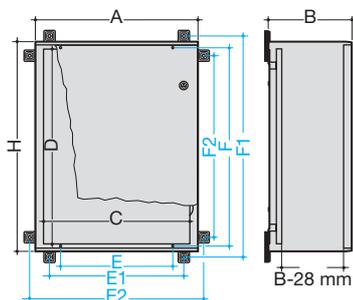
| | A | B | C | D |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| VE312DN/CN | 310 | 552 | 230 | 405 |
| VE318DN | 418 | 602 | 338 | 455 |

Клемма провода управления и клемная колодка

Монтаж одношинного адаптера в распределителях



- ① клемная колодка
- ② клемма провода управления VZ743
- ③ адаптер VZ744



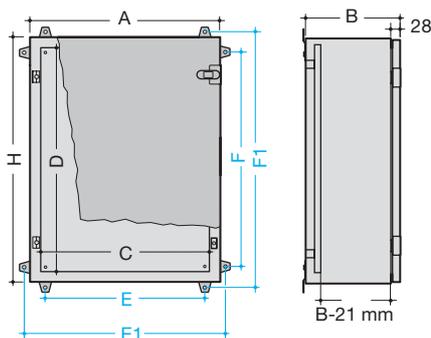
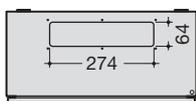
Материал и устройство шкафа

Шкаф настенный изготовлен из полиэстера толщиной 3 мм. Поставляется в комплекте с монтажной плитой.

Номинальное напряжение 400 В / 50 Гц
Степень защиты IP65
Класс изоляции II кл. изоляции
Цвет серый

| Nr kat. | Размеры [mm] | | | | | Монтаж | | | | | | Кол-во замков |
|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|
| | A | H | B | C | D | E | E1 | E2 | F | F1 | F2 | |
| FL31B | 255 | 295 | 150 | 200 | 242 | 152 | 169 | 327 | 223 | 367 | 219 | 1 |
| FL32B | 302 | 352 | 160 | 250 | 300 | 145 | 219 | 329 | 312 | 379 | 269 | 1 |
| FL34B | 302 | 502 | 200 | 250 | 450 | 145 | 219 | 329 | 462 | 529 | 419 | 2 |
| FL35B | 402 | 502 | 200 | 350 | 450 | 245 | 319 | 429 | 462 | 529 | 419 | 2 |
| FL36B | 402 | 652 | 200 | 350 | 600 | 245 | 319 | 429 | 612 | 679 | 569 | 2 |
| FL38B | 502 | 652 | 250 | 450 | 600 | 345 | 419 | 529 | 612 | 679 | 569 | 2 |
| FL39B | 602 | 802 | 300 | 550 | 750 | 455 | 519 | 629 | 762 | 829 | 719 | 2 |

Шкафы металлические, Orion
стальные IP65 ± Класс изоляции I



Материал и устройство шкафа

Шкаф настенный изготовлен из стали толщиной 1,5 мм. Поставляется в комплекте с монтажной плитой.

Номинальное напряжение 400 В / 50 Hz
Цвет RAL 7032
Класс изоляции I кл. изоляции
Степень защиты IP65
Монтаж кабельных вводов Внизу щита монтируется плита для кабельных вводов
Двери с листовой стали

| Nr kat. | Размеры [mm] | | | | | Монтаж | | | | | | Кол-во замков |
|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----|---|---------------|
| | A | H | B | C | D | E | E1 | F | F1 | F2 | | |
| FL31A | 253 | 303 | 160 | 200 | 250 | 169 | 279 | 219 | 329 | | 1 | |
| FL32A | 303 | 353 | 160 | 250 | 300 | 219 | 329 | 269 | 379 | | 1 | |
| FL33A | 303 | 353 | 200 | 250 | 300 | 219 | 329 | 269 | 379 | | 1 | |
| FL34A | 303 | 503 | 200 | 250 | 450 | 219 | 329 | 419 | 529 | | 2 | |
| FL35A | 403 | 503 | 200 | 350 | 450 | 319 | 429 | 419 | 529 | | 2 | |
| FL36A | 403 | 653 | 200 | 350 | 600 | 319 | 429 | 569 | 679 | | 2 | |
| FL37A | 403 | 653 | 250 | 350 | 600 | 319 | 429 | 569 | 679 | | 2 | |
| FL38A | 503 | 653 | 250 | 450 | 600 | 419 | 529 | 569 | 679 | | 2 | |
| FL39A | 603 | 803 | 300 | 550 | 750 | 519 | 629 | 719 | 829 | | 2 | |
| FL40A | 603 | 953 | 300 | 550 | 900 | 519 | 629 | 869 | 979 | | 2 | |
| FL41A | 803 | 953 | 300 | 750 | 900 | 719 | 829 | 869 | 979 | | 2 | |

Общее описание

Монтажные распределительные щиты для скрытого, наружного и частично утопленного настенного монтажа.

Объем поставки

- Шкаф с дверцей
- Несущий каркас.
- Приборная крышка с 46 мм-прорезью для приборов.
- На каждое поле встроены быстро соединяемые клеммы.

Стандарт на испытания

DIN VDE 0660, часть 500, 504 и 504A/1

Расчетное напряжение

Переменное напряжение 400 В, 50 Гц.

Расчетный ток

для приборов до 125 А

Класс защиты

II (с защитной изоляцией)

Степень защиты

IP43

Меры защиты

Защита от непосредственного касания: вид защиты IP30 за дверцей.
 Защита от косвенного касания: защитная изоляция

Воздушные зазоры и промежутки для токов утечки

В соответствии с DIN VDE 0110, часть 1 и 2/1.89, согласно категории по перенапряжениям III, степени загрязнения 2, изоляционному материалу II и IIIa, расчетному напряжению 400 В (переменное).

Дверца

Крепится впереди с расположенными внутри шарнирами; все шарниры регулируемые (регулировка не нарушается при демонтаже дверцы), демонтируются без инструментов, открываются по выбору вправо или влево, Начиная с ширины 800 мм дверцы двухстворчатые, угол открытия около 110°.

Запирание дверцы

Ручка с оконной заверткой, взаимозаменяемая с другими запорами. Трехэлементный стержневой замок в случае распределителей с двумя дверцами.

Ввод проводов

сверху / снизу: через неподвижно встроенные пластмассовые фланцы со ступенчатыми вводными ниппелями.

Возможность ввода:

сзади через отформованные гнезда в пластмассовой детали.

РЕ/Н-клеммы

В случае укомплектованного шкафа встраиваются на каждое поле.

Цвет

RAL 9010 (чисто-белый)

Материал:

Корпус и дверца из листовой стали, с порошковым напылением, прокаленные.

Внутренняя облицовка

Пластмасса

Несущие шины

Листовая сталь, профилированная и оцинкованная

Несущие стойки

Пластмасса

Несущие шины приборов

Листовая сталь, оцинкованная

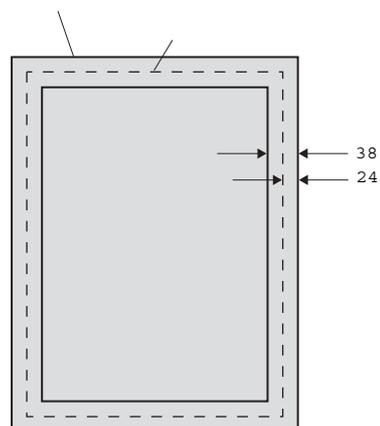
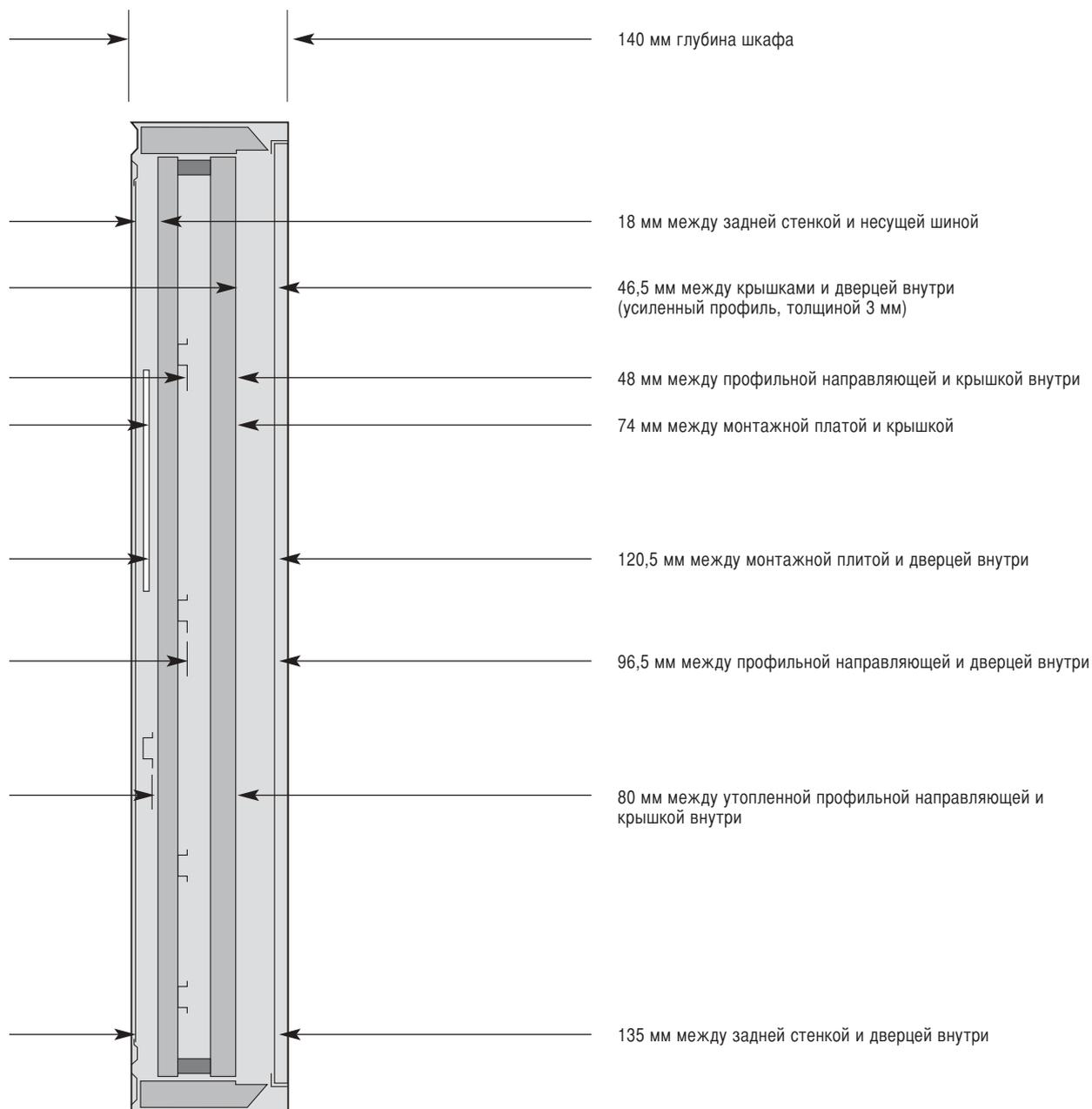
Крышки

Пластмасса

Перегородки

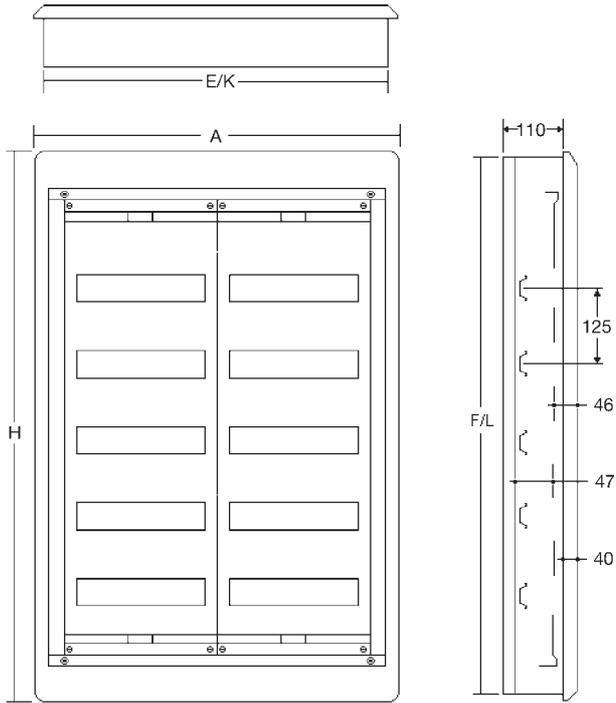
Пластмасса

| | Кол-во | Сечение кабеля | Максимальн. диаметр, мм |
|------------------------------------|--------|----------------|-------------------------|
| На 1 поле вверху/внизу: | 4 | 3 x 1,5 | 10 |
| | 17 | 5 x 2,5 | 13 |
| | 6 | 5 x 6 | 18 |
| | 2 | 4 x 25 | 30 |
| На 1 шкаф только внизу: | 4 | 3 x 1,5 | 10 |
| | 4 | 4 x 6 | 16 |
| | 2 | 5 x 10 | 20 |
| | 2 | 4 x 25 | 29 |
| | 1 | 4 x 95 | 41 |



установочная коробка

- габариты и единицы площади
- габариты с установочной коробкой = размеры шкафа + 48 мм



| Номер для | Габариты установочной коробки A/H | Размеры ниши в стене E/F | Размеры при монтаже в полых стенах K/L |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------|---|
| FW32H/U | 600/ 650 | 580/ 630 | 550/ 620 |
| FW42H/U | 600/ 800 | 580/ 780 | 550/ 770 |
| FW52H/U | 600/ 950 | 580/ 930 | 550/ 920 |
| FW62H/U | 600/1100 | 580/1080 | 550/1070 |

| Быстросоединяемый модуль / клеммная колодка | Единицы измерения (TE) |
|--|------------------------|
| KN06_ | 1 TE |
| KN10_ | 1,5 TE |
| KN14_ | 2 TE |
| KN18_ | 2,5 TE |
| KN22_ | 3 TE |
| KN26_ | 3,5 TE |
| VZ711_ (Колодка для Volta и Vector) | 8 TE |
| UZ00K1 (Колодка для Univers Z и распределителя поля) | 6,5 TE |
| UZ710 (Колодка для распределителя поля UP/HW) | 10,5 TE |
| KN00A (Универсальный адаптер) | 3,5 TE |