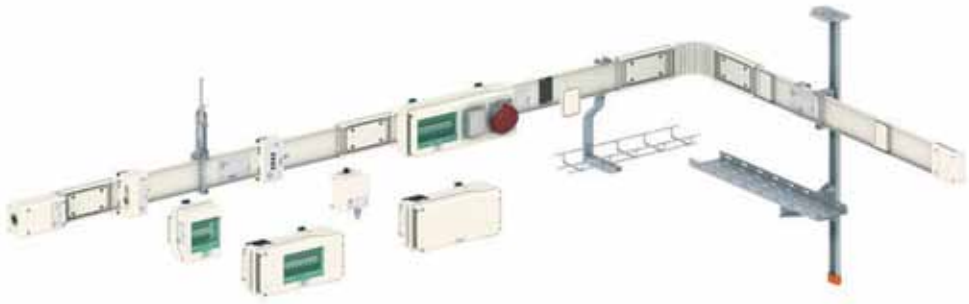
Оборудование низкого напряжения
Каталог | 2015

Canalis®
от 20 до 1000 А

Комплектный шинопровод



Schneider Electric

Содержание

Canalis KS для вертикального распределения

Указатель каталожных номеров *3*
Представление серии *9*
Руководство по проектированию и характеристики *29*
Canalis KDP *57*
Canalis KBA *85*
Canalis KBB *109*
Canalis KN *135*
Canalis KS *171*

Презентация

Canalis KS, 100 - 1000 A для вертикального распределения **228**
Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий 228

Описание

Canalis KS, 100 - 1000 A для вертикального распределения **232**
Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий 232

Каталожные номера и размеры

Canalis KS, 100 - 400 A для вертикального распределения **234**
Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий 234
Canalis KS, 500 - 1000 A для вертикального распределения **239**
Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий 239

Инструкции по монтажу

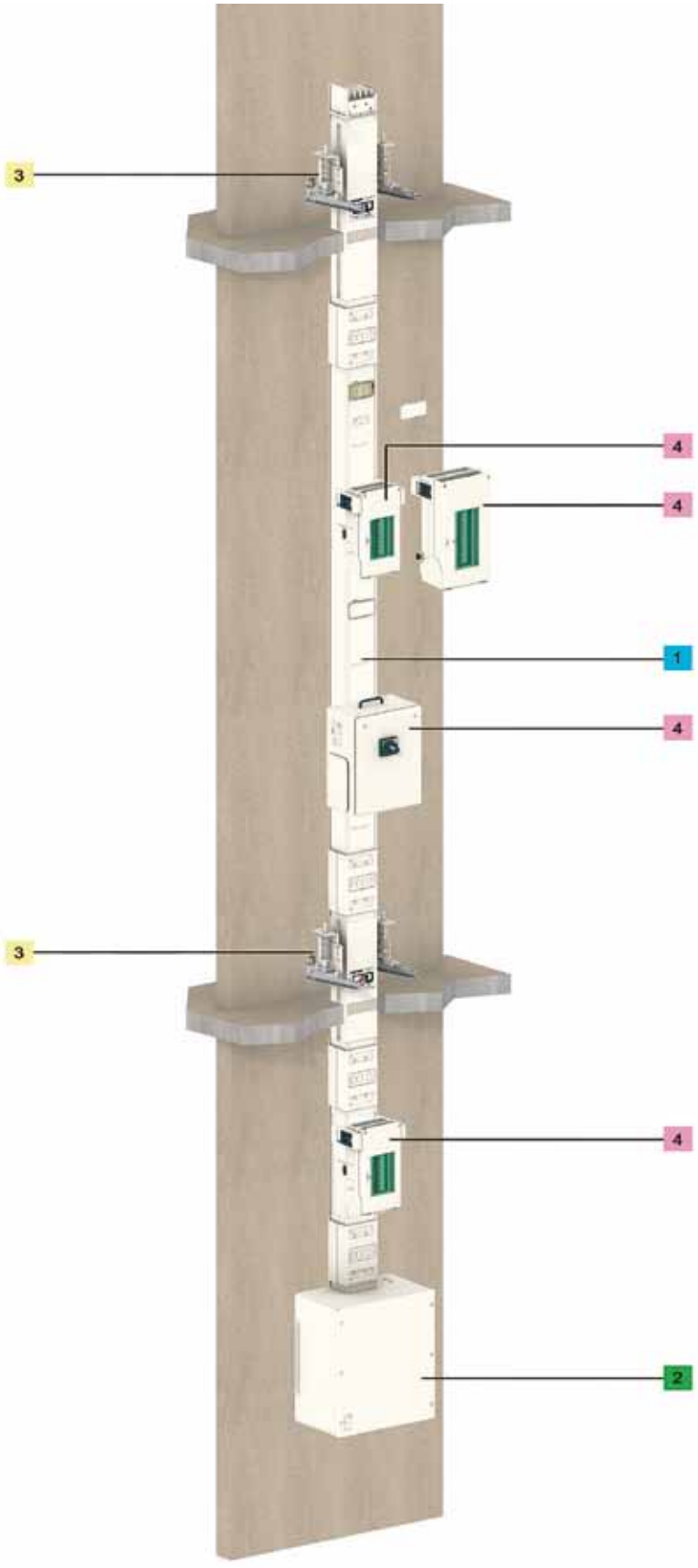
Canalis KS, 100 - 1000 A для вертикального распределения **244**
Распределительные шинопроводы средней мощности 244
Описание монтажа 244
Монтаж элементов шинопровода 248

Canalis KT *251*
Техническое описание *257*
Техническое обслуживание *265*
Рекомендации для специальных применений *269*
Список замены *301*
Список объектов с использованием Canalis *307*

Canalis KS для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

P12022210_r.eps



1. Компоненты линии шинопровода

- Номинальный ток: 100, 250, 400, 500, 630, 800 и 1000 А.
- 4 токоведущих проводника.
- Два типа элементов для:
  - распределения электроэнергии между этажами;
  - горизонтальных секций.

PD202211_r.eps

2. Блоки подачи питания и концевые заглушки

- Блоки подачи питания, поставляемые с концевыми заглушками, запитывают с одного конца или любой другой точки линию шинопровода Canalis KS с помощью кабеля.

PD202212_r.eps

3. Крепежные системы

- Система крепления состоит из:
  - нижнего кронштейна;
  - этажных направляющих;
  - этажных крепежей для вертикали.

PD202213.eps

4. Отводные блоки

- Отводные блоки (с изоляторами и без) обеспечивают питание нагрузок от 25 до 400 А.
- Защита обеспечивается автоматическими выключателями модульного типа или Compact NS, или предохранителями.

PD202214_r.eps

Canalis KS для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

PD202215_f1.eps

DX202210_r.eps

Надежность

Canalis KS имеет несколько морских сертификатов, включая сертификаты Bureau Veritas (BV), Lloyd's (GL) и Norske Veritas (DNV).

Пожаробезопасность

Все элементы шинопровода Canalis KS для вертикального распределения **не содержат галогены** и ПВХ. При пожаре шинопровод Canalis KS выделяет очень небольшое количество дыма и не выделят токсичные газы.
Шинопровод служит противоогненным барьером - он сдерживает распостранение пламени в течение 2 ч.

Высокая степень защиты

Canalis KS имеет степень защиты IP55.
Таким образом, он может устанавливаться во всех типах зданий и в любых положениях.
Даже при вертикальном положении он обеспечивает степень защиты IP55, не требуя для этого каких-либо дополнительных принадлежностей.

P2002233.eps

Превосходные возможности модернизации

Canalis KS позволяет быстро и легко внести изменения в установку. Отводные блоки могут быть сняты и установлены под напряжением.
Более того, **линия не требует секций для термокомпенсации**, т.к. расширения прямых секций гасятся автоматически в местах электрических соединений. Эта технология обеспечивает возможность установки отводных блоков на всех этажах здания.

Легкость в обращении и установке

Элементы для поэтажного распределения сконструированы для упрощения:
- поднятия прямых секций на этажи по узким лифтовым шахтам и лестничным клеткам;
- монтажа прямых секций, учитывая высоту дверей и размеры шахт и технических каналов.

Вследствие того, что свободное место в технических шахтах ограничено, преимущество Canalis KS заключается в том, что он занимает значительно меньшее пространство по сравнению с централизованными системами распределения, использущими кабель.

Монтаж выполняется легко благодаря конструкции соединительных блоков, облегчающих выравнивание прямых секций.

P2202212_r1.eps

Отсутствие обслуживания

Canalis KS имеет увеличенный срок службы благодаря тому, что он не требует обслуживания линии.
Все скользящие контакты мест соединений смазаны на весь срок службы продукта.

Легкость установки

Canalis KS легок и прост в обращении благодаря использованию алюминиевых проводников. Для аналогичных номиналов шинопровод с медными проводниками на 40% тяжелее.
Легкий вес Canalis KS упрощает установку и значительно снижает необходимое для монтажа время. Для монтажа установки любого типа требуются всего несколько рабочих.

DX202146_r.eps

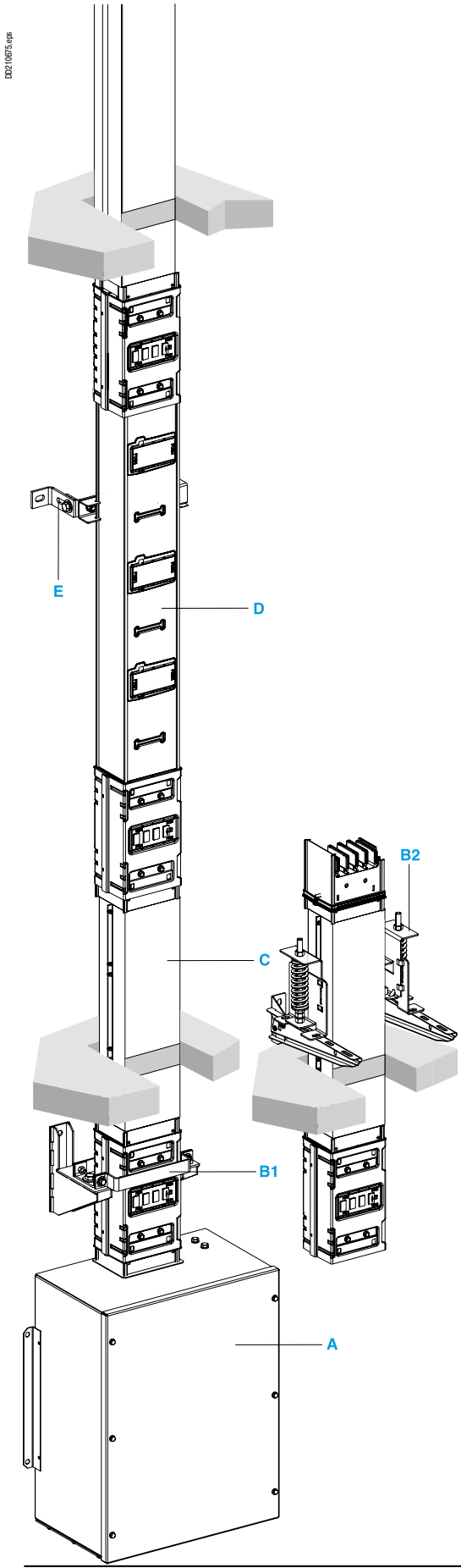
Гибкость установки

Гамма элементов Canalis KS для поэтажного распределения позволяет располагать трех- или четырехотводные розетки на каждом этаже, что достаточно для того, чтобы иметь резервные места отвода для будущей модернизации.

IP55
Ue = 230...690 В
Белый RAL 9001

Canalis KS, 100 - 1000 А для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий



Введение

Вертикальный шинопровод Canalis KS распределяет электроэнергию по каждому этажу в многоэтажных зданиях (офисных зданиях, отелях, госпиталях, парковках и на кораблях).
Для данного применения Canalis KS предоставляет много преимуществ:
■ алюминиевые проводники, снабженные биметаллическими (алюминий/посеребренная медь) контактами в местах соединений и точках отвода;
■ система механического и электрического соединения, обеспечивающая автоматическое и одновременное соединение всех токоведущих проводников и неразрывность защитного земляного проводника, а также его соединения с корпусом; этот блок также поглощает разницу, связанную с расширением, между проводником и корпусом для каждой секции;
■ отводные розетки с автоматическими шторками.

Для более детального описания см. «Canalis 100 - 1000 А для распределения электроэнергии средней мощности», раздел «Описание», стр. 176.

При вертикальной установке Canalis KS обеспечивает степень защиты IP55.

Как строятся линии вертикального распределения

A Используйте концевой блок подачи питания, тип **KSA ●●●ABD4**, для того, чтобы нейтраль располагалась с правой стороны вертикали.

B Возможны два способа крепления вертикали:

B1 Используйте **KSB ●●●ZV1**, нижний опорный кронштейн вертикали. Расположенный в основании вертикали и надежно прикрепленный к стене, этот кронштейн несет весовую нагрузку всего вертикального шинопровода. Вследствие этого максимальная высота вертикального шинопровода имеет ограничения, указанные в таблице.

Ном. ток (А)	Макс. рекомендуемая высота (м)	Рекомендуемая нагрузка на кронштейн (кг)
100 и 250	40 м	680 кг
400	30 м	680 кг
500	70 м	1760 кг
630	50 м	1760 кг
800	50 м	1760 кг
1000	40 м	1760 кг

B2 Этажные крепежные кронштейны **KSB ●●●ZV3**, совместимы только со специальными элементами KSA●●●●ET4AF и KSA●●●ZV3. Они используются для крепления вертикальных секций на каждом этаже здания, что обеспечивает дополнительную гибкость на различных этапах монтажа. Благодаря такому креплению вертикальные секции могут быть установлены, даже если работы на нижних этажах еще не завершены.

Ном. ток (А)	Макс. рекомендуемая высота	Рекомендуемая нагрузка
Все	150 м	440 кг

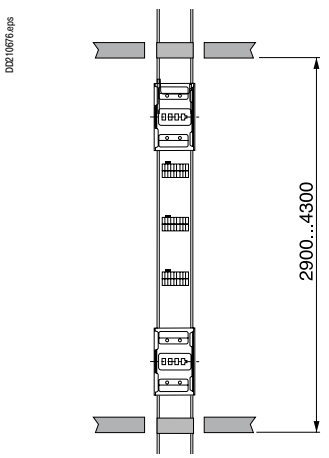
При высоте более 100 м не допускается установка фиксированных элементов (например, углов).

C Используйте секции с противоогненным барьером различной длины, чтобы препятствовать распространению огня по этажам.

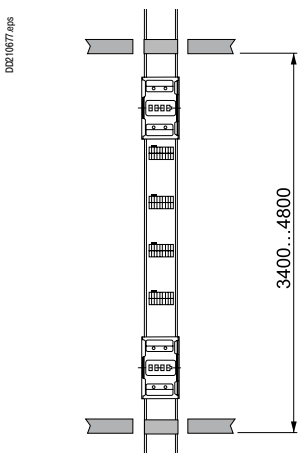
D Используйте стандартные прямые секции длиной 2 и 2.5 м. Прямые секции и секции с противоогненным барьером могут совмещаться.
Решение 1: при расстоянии от 2900 до 4300 между этажами три отводные розетки с прямой секцией KSA●●●EV4203.
Решение 2: при расстоянии от 3400 до 4800 между этажами четыре отводные розетки с прямой секцией KSA●●●EV4254.

E Используйте крепеж **KSB 1000ZV2** в качестве направляющих шинопровода на каждом этаже.

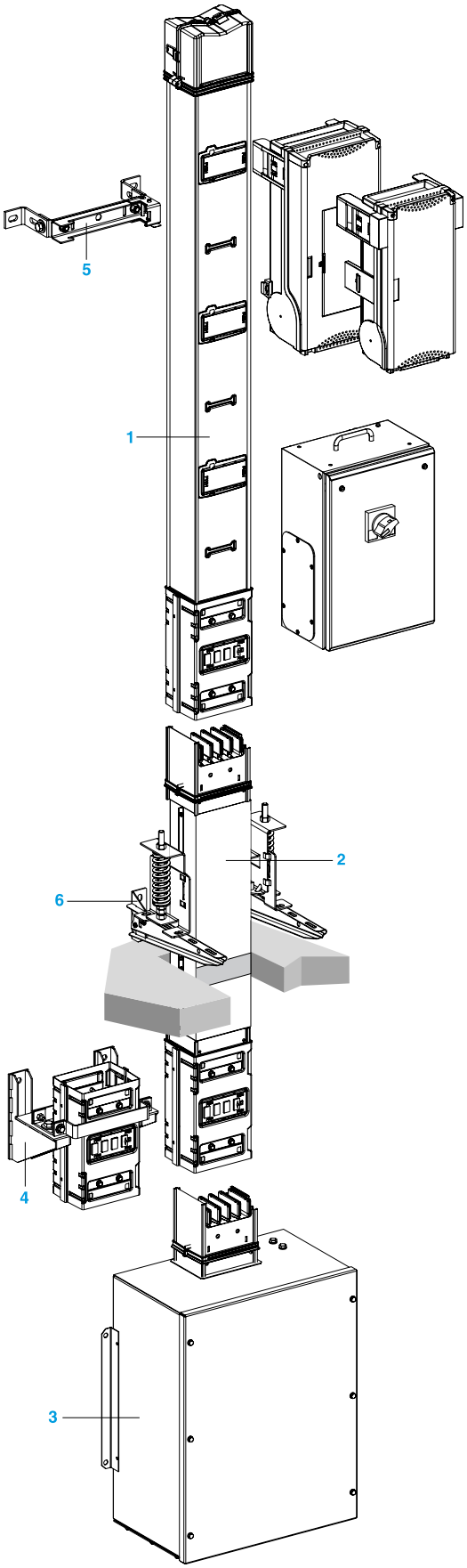
Решение 1:



Решение 2:



DD210670.eps



Элементы вертикальной линии

1 Прямые секции для распределения

Специально сконструированы для шинопровода поэтажного распределения, имеются две длины (2 и 2.5 м).

Они снабжены двумя или тремя отводными розетками, расположенными на одной стороне. Расположение розеток обеспечивает возможность подключения до трех отводных блоков 160 А для автоматических выключателей Compact NS на двухметровой секции и до четырех – на 2.5-метровой секции.

2 Секции с противоогненным барьером с длиной на заказ

Устанавливаются на каждом этаже. Данные секции устраняют любой риск распространения огня с одного этажа на другой через шинопровод. Противоогненные барьеры испытаны в сертифицированных лабораториях и соответствуют стандарту ISO 834. Отчеты лаборатории содержат следующие результаты:

- термонепроницаемость: ⩾ 120 мин
- огнестойкость: ⩾ 120 мин
- прочность: ⩾ 120 мин.

Имеющие заказную длину, эти барьеры используются вместе с прямыми секциями для подгонки под точную высоту каждого этажа.

Блоки подачи питания

Прямое подключение

Шинопровод подключается непосредственно к щиту. Подключение к шинам осуществляется внутри щита. В данном случае вертикаль питается через горизонтальный участок, состоящий из секций без отводных розеток.

3 Питание кабелем

Снабженный клеммами из луженого алюминия, данный блок подачи питания сконструирован для подключения медных и алюминиевых кабелей, снабженных необходимыми наконечниками. Блок подачи питания оборудован также пластиной для сальников.

Пластина съемная, без предварительных вырезов. Для многожильных кабелей она может быть заменена на монтажную плату с одним или несколькими зажимами для кабелей (должна быть заказана отдельно).

Системы крепления

4 Нижний опорный кронштейн

Этот элемент устанавливается на месте первого соединения в основании вертикали и надежно крепится к стене двумя консолями. Он поддерживает всю вертикаль (см. ограничения по высоте на предыдущей странице).

Примечание: *основанием вертикали является специальный соединительный блок, к которому приварен настенный кронштейн.*

5 Направляющие

Данные направляющие, прикрепленные к шинопроводу, удерживают его в вертикальном положении на каждом этаже. Они не ограничивают доступ к отводным розеткам.

6 Этажные крепежные кронштейны

Закрепленные к полу или стене (с помощью консоли Canalis 200 мм), они прикрепляются по сторонам специального элемента (с противоогненным барьером или без него).

Отводные блоки

Стандартные отводные блоки Canalis KS используются для (см. стр. 204)

Дополнительные принадлежности

Спринклерный комплект

В соответствии спринклерными испытаниями, которые проводятся для гарантии работоспособности при вертикальном и горизонтальном распылении воды в течение 50 минут, каждая система электрического соединения должна быть снабжена усиленным комплектом защиты (соединительным рукавом).

Canalis KS, 100 - 400 А для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

Элементы вертикали – Распределение по этажам

Каталожные номера

Секции вертикали

Ном. ток (А)	100		250		400	
Длина (мм)	2000	2500	2000	2500	2000	2500
Кол-во отводных розеток (шт.)	3	4	3	4	3	4
Масса (кг)	8.10	10.40	10.85	13.35	13.90	17.40
№ по каталогу	**KSA100EV4203**	**KSA100EV4254**	**KSA250EV4203**	**KSA250EV4254**	**KSA400EV4203**	**KSA400EV4254**

Примечание: *допускается использование стандартной прямой секции длиной 1.5 м (KSA●●●ED4156).*

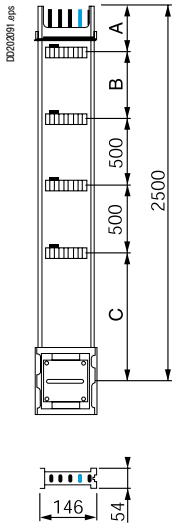
Распределительная секция в основании вертикали

Ном. ток (А)	100	250	400
Длина (мм)	800	800	800
Кол-во отводных розеток (шт.)	1	1	1
Масса (кг)	5.40	5.40	5.40
№ по каталогу	**KSA100ED4081**	**KSA250ED4081**	**KSA400ED4081**

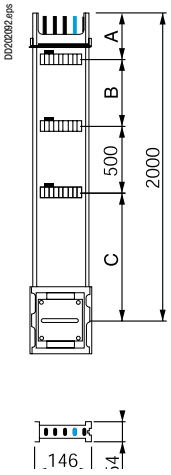
Огненные барьеры

Ном. ток (А)	250	400
Длина L (мм)	900 - 2200	900 - 2200
Расположение барьера X (мм)	450 - 1750	450 - 1750
Масса (кг/м)	8.40	9.90
№ по каталогу	**KSA250ET4AF**	**KSA400ET4AF**

Размеры

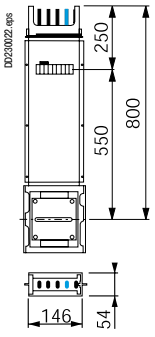


KSA●●●EV4254

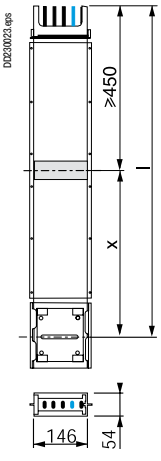


KSA●●●EV4203

Размер	100 А / 250 А	400 А
A	135	150
B	500	485
C	865	865



KSA●●●ED4081



900 ≤ l ≤ 2200 мм
450 ≤ x ≤ 1750 мм

KSA●●●ET4AF

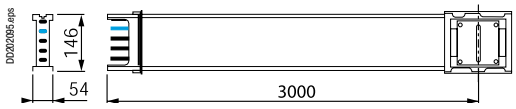
Элементы линии для горизонтальных участков

Каталожные номера

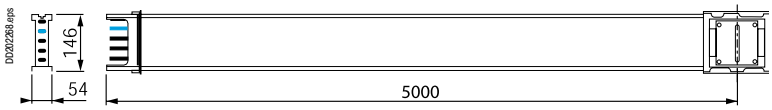
Транспортировочные секции		
Ном. ток (A)	400	
Длина (мм)	3000	5000
Масса (кг)	18.80	30.00
№ по каталогу	**KSA400ET430**	**KSA400ET450**

Транспортировочные секции с размером на заказ	
Ном. ток (A)	400
Масса (кг)	9.50
№ по каталогу	**KSA400ET4A**

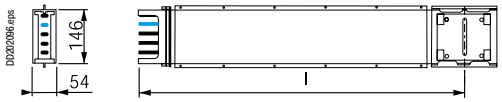
Размеры



KSA400ET430



KSA400ET450



500 ≤ l ≤ 1995 мм

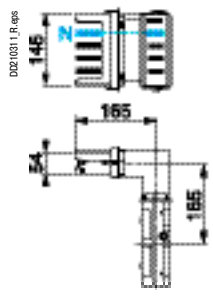
KSA400ET4A

Элементы для смены направления

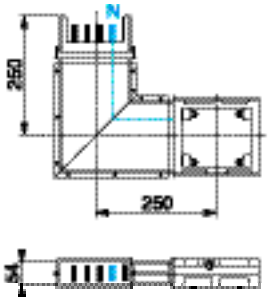
Каталожные номера

Ном. ток (A)	100 - 250			400		
Направление (при установке на ребро)	Налево или направо	Вверх	Вниз	Налево или направо	Вверх	Вниз
Масса (кг)	3.15	5.00	5.00	3.80	5.60	5.60
№ по каталогу	**KSA250DLC40**	**KSA250DLE40**	**KSA250DLF40**	**KSA400DLC40**	**KSA400DLE40**	**KSA400DLF40**

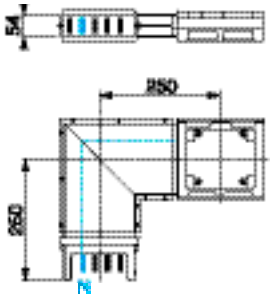
Размеры



KSA●●●DLC40



KSA●●●DLE40



KSA●●●DLF40

Примечание: *Другие элементы для смены направления могут быть изготовлены по специальному заказу, за информацией обращайтесь в Schneider Electric.*

Canalis KS, 100 - 400 А для вертикального распределения

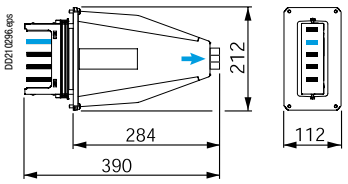
Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

Блоки подачи питания (поставляются с концевыми заглушками)

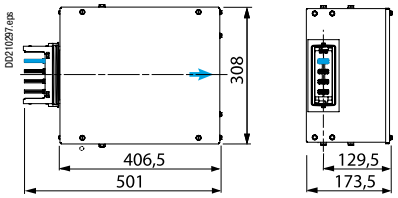
Каталожные номера

Наименование	Концевой блок подачи питания			Фланцевый блок подачи питания	
Ном. ток (А)	100	100 - 250	400	100 - 250	400
Установка	Справа или слева	Справа или слева	Справа или слева	Справа или слева	Справа или слева
Подсоединение	Клеммники	Шинки (болт M10)	Шинки (болт M10)	Шинки (болт M10)	Шинки (болт M10)
Макс. сечение (мм²) Гибкий или жесткий	5 x 16	240	1 x 300 или 2 x 120	-	-
Масса (кг)	1.85	7.20	8.80	1.70	1.90
№ по каталогу	**KSA100AB4**	**KSA250AB4**	**KSA400AB4**	**KSA250AE4**	**KSA400AE4**

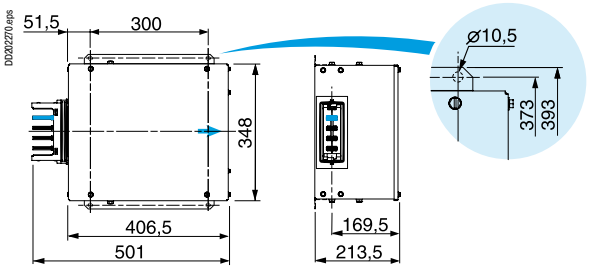
Размеры



KSA100AB4

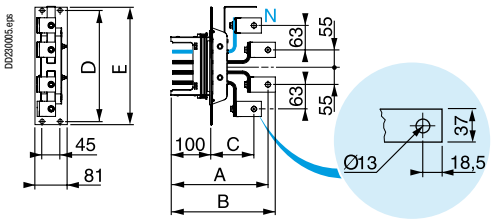


KSA250AB4



KSA400AB4

→ Выход кабелей



KSA●●●AE4

Размер	100 - 250 А	400 А
A	243	261
B	261.5	279.5
C	108	117
D	278	318
E	294	334

Системы крепления

Каталожные номера

Нижний опорный кронштейн

Ном. ток (A)	250	400
Макс. допустимая нагрузка (кг)	680	680
Масса (кг)	4.50	5.00
№ по каталогу	**KSB250ZV1**	**KSB400ZV1**

Этажная направляющая

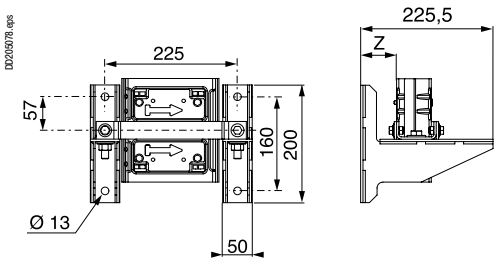
Ном. ток (A)	Все
Кол-во в упаковке (шт.)	5
Масса (кг)	0.70
№ по каталогу	**KSB1000ZV2**

Этажные крепежные кронштейны [2]

Наименование	Набор из двух этажных кронштейнов	Консоль, 200 мм
Ном. ток (A)	Все	Все
Макс. допустимая нагрузка (кг)	440	220
Установка	На пол или консоль	К стене
Кол-во в упаковке (шт.)	1	4
Масса (кг)	1.80	0.40
№ по каталогу	**KSB1000ZV3**	**KFBCA81200**

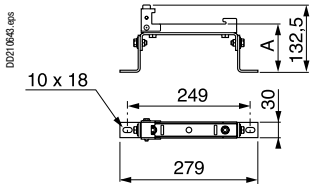
(1) *Для этажей высотой более 3.5 м, рекомендуется использовать две этажные направляющие.*
(2) *Для этажей высотой более 3.5 м, рекомендуется использовать этажную направляющую в дополнение к кронштейну.*

Размеры



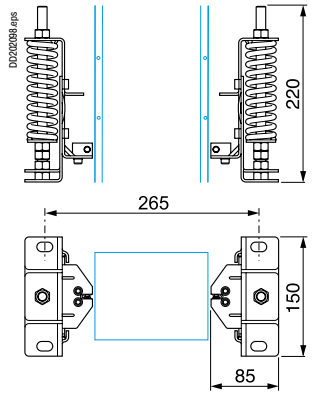
55 мм ⩽ Z ⩽ 105 мм

KSB●●●ZV1

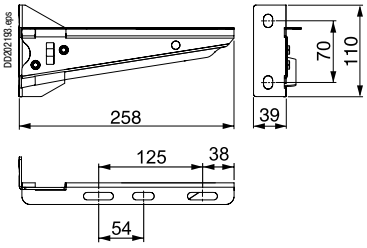


65 мм ⩽ A ⩽ 95 мм

KSB1000ZV2



KSB1000ZV3



KFBCA81200

Canalis KS, 100 - 400 A для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

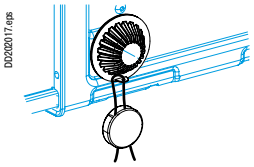
Отводные блоки

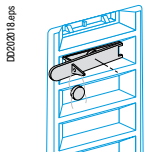
Используйте стандартные отводные блоки (стр. 234).

Дополнительные принадлежности

Каталожные номера

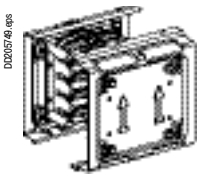
Набор для свинцового пломбирования

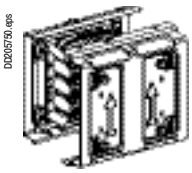


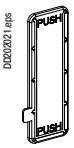


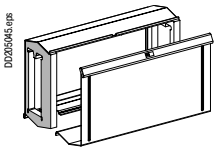
Ном. ток (A)	Все	
Применение	Для крышки блока подачи питания и винтов соединения	Для отводных розеток
Кол-во в упаковке (шт.)	20	20
Масса (кг)	0.0035	0.002
№ по каталогу	**KSB1000ZP1**	**KSB1000ZP2**

Запасные части



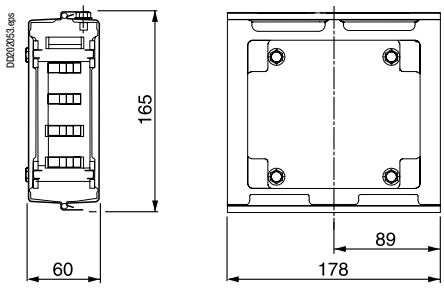




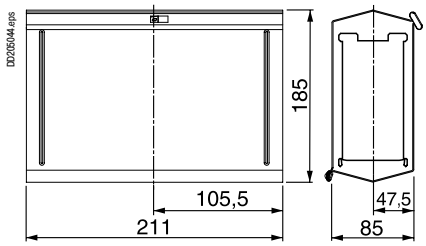


Наименование	Блок электрического и механического соединения		Заглушка для отводной розетки IP55	Защитный кожух
Ном. ток (A)	100 - 250	400	100 - 400	100 - 400
Кол-во в упаковке (шт.)	1	1	15	1
Масса (кг)	1.60	2.00	0.015	1
№ по каталогу	**KSA250ZJ4**	**KSA400ZJ4**	**KSB400ZB1**	**KSB400ZB2**

Размеры



KSA●●●ZJ4



KSB400ZB2

Прямые секции с отводными розетками для многоэтажных зданий

Каталожные номера

Секции вертикали

Ном. ток (A)	500		630		800		1000	
Длина (мм)	2000	2500	2000	2500	2000	2500	2000	2500
Кол-во отводных розеток (шт.)	3	4	3	4	3	4	3	4
Масса (кг)	25.20	30.70	25.30	30.80	30.50	37.00	38.60	47.10
№ по каталогу	**KSA500EV4203**	**KSA500EV4254**	**KSA630EV4203**	**KSA630EV4254**	**KSA800EV4203**	**KSA800EV4254**	**KSA1000EV4203**	**KSA1000EV4254**

Примечание: *допускается использование стандартной прямой секции длиной 1.5 м (KSA ●●●ED4156).*

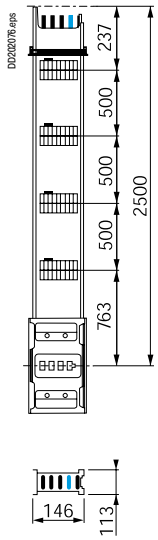
Распределительная секция в основании вертикали

Ном. ток (A)	500 - 630	800 - 1000
Длина (мм)	800	800
Кол-во отводных розеток (шт.)	1	1
Масса (кг)	12.10	18.20
№ по каталогу	**KSA630ED4081**	**KSA1000ED4081**

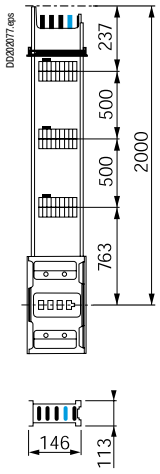
Противоогненные барьеры

Ном. ток (A)	500	630	800	1000
Длина L (мм)	900 - 2340	900 - 2340	900 - 2340	900 - 2340
Расположение барьера X (мм)	450 - 1890	450 - 1890	450 - 1890	450 - 1890
Масса (кг)	16.60	18.00	19.50	24.20
№ по каталогу	**KSA500ET4AF**	**KSA630ET4AF**	**KSA800ET4AF**	**KSA1000ET4AF**

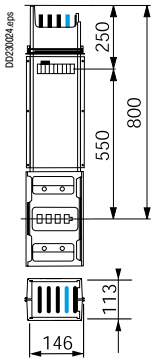
Размеры



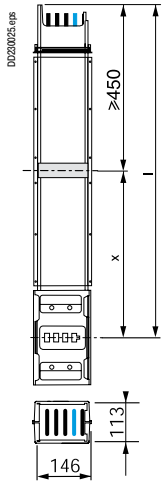
KSA●●●EV4254



KSA●●●EV4203



KSA●●●ED4081



900 ≤ l ≤ 2340 мм
450 ≤ x ≤ 1890 мм
KSA●●●ET4AF

Canalis KS, 500 - 1000 A для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

Элементы линии для горизонтальных участков

Каталожные номера

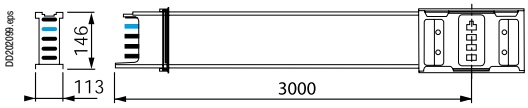
Транспортировочные секции

Ном. ток (A)	500		630		800		1000	
Длина (мм)	3000	5000	3000	5000	3000	5000	3000	5000
Масса (кг)	33.10	51.50	34.60	55.20	41.30	66.20	53.40	86.50
№ по каталогу	**KSA500ET430**	**KSA500ET450**	**KSA630ET430**	**KSA630ET450**	**KSA800ET430**	**KSA800ET450**	**KSA1000ET430**	**KSA1000ET450**

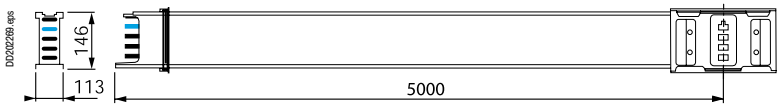
Транспортировочные секции с размером на заказ

Ном. ток (A)	500 - 630	800 - 1000
Длина (мм)	500 to1995	500 to1995
Масса (кг)	17.40	23.60
№ по каталогу	**KSA630ET4A**	**KSA1000ET4A**

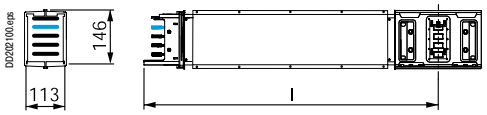
Размеры



KSA●●●ET430



KSA●●●ET450



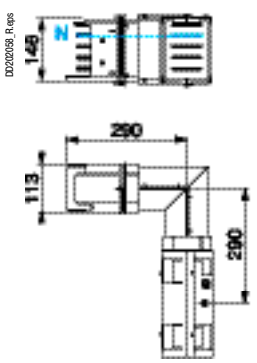
KSA●●●ET4A

Элементы для смены направления

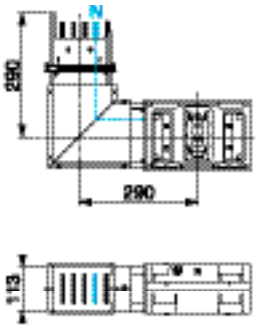
Каталожные номера

Ном. ток (A)	500 - 630			800 to1000		
Направление (при установке на ребро)	Слева или справо	Вверх	Вниз	Слева или справо	Вверх	Вниз
Масса (кг)	13.40	12.10	12.10	19.00	16.70	16.70
№ по каталогу	**KSA630DLC40**	**KSA630DLE40**	**KSA630DLF40**	**KSA1000DLC40**	**KSA1000DLE40**	**KSA1000DLF40**

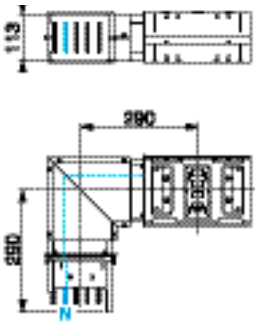
Размеры



KSA●●●DLC40



KSA●●●DLE40

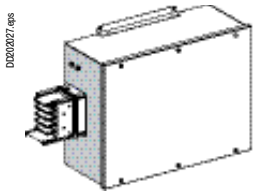


KSA●●●DLF40

Примечание: *Другие элементы для смены направления могут быть изготовлены по специальному заказу, за информацией обращайтесь в Schneider Electric.*

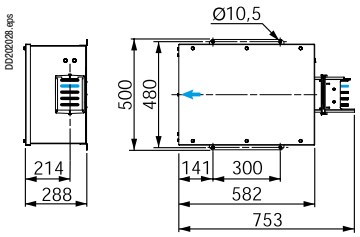
Блоки подачи питания (поставляются с концевыми заглушками)

Каталожные номера

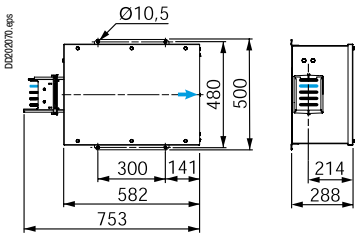


Наименование		Концевой блок подачи питания				Фланцевый блок подачи питания	
Ном. ток (А)		500 - 630		800 - 1000		500 - 630	800 - 1000
Установка		Справа	Слева	Справа	Слева	Слева или справо	Слева или справо
Подсоединение		Шинки (болт M12)	Шинки (болт M12)	Шинки (болт M12)	Шинки (болт M12)	Шинки (2 x болт M10)	Шинки (2 x болт M10)
Макс. сечение ($мм^2$)	**Гибкий или жесткий**	1 x 300 или 2 x 240	1 x 300 или 2 x 240	4 x 240 4 x 300	4 x 240 4 x 300	-	-
Масса (кг)		18.50	18.50	24.50	24.50	4.70	6.60
№ по каталогу		**KSA630ABD4**	**KSA630ABG4**	**KSA1000ABD4**	**KSA1000ABG4**	**KSA630AE4**	**KSA1000AE4**

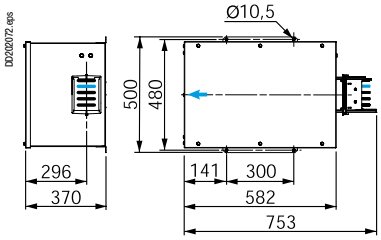
Размеры



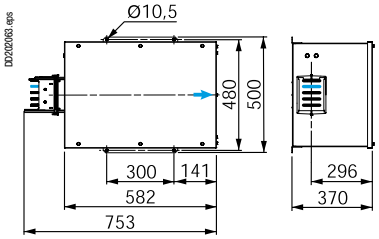
KSA630ABG4



KSA630ABD4

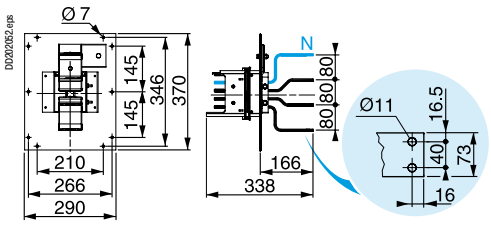


KSA1000ABG4

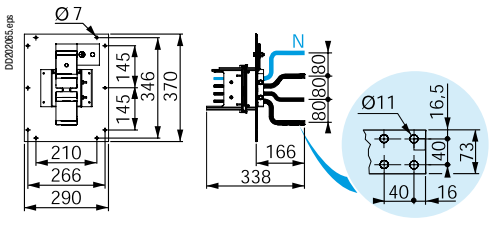


KSA1000ABD4

Ввод кабеля



KSA630AE4



KSA1000AE4

Canalis KS, 500 - 1000 A для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

Система крепления

Каталожные номера

Нижний опорный кронштейн

Ном. ток (A)	500 - 630	800 - 1000
Макс. допустимая нагрузка (кг)	1760	1760
Масса (кг)	7.00	7.30
№ по каталогу	**KSB630ZV1**	**KSB1000ZV1**

Этажная направляющая

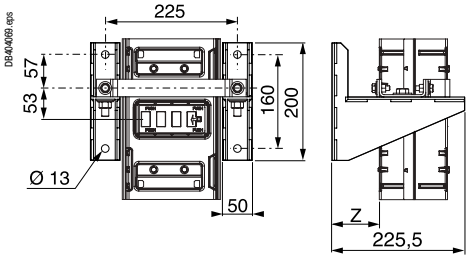
Ном. ток (A)	Все
Кол-во в упаковке (шт.)	5
Масса (кг)	0.70
№ по каталогу	**KSB1000ZV2**

Этажные крепежные кронштейны (2)

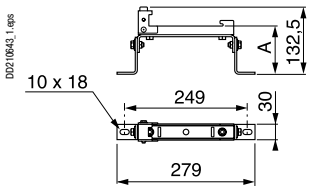
Наименование	Набор из двух этажных кронштейнов	Консоль, 200 мм
Ном. ток (A)	Все	
Макс. допустимая нагрузка (кг)	440	220
Установка	На пол или консоль	К стене
Кол-во в упаковке (шт.)	1	4
Масса (кг)	1.80	0.40
№ по каталогу	**KSB1000ZV3**	**KFBCA81200**

(1) *Для этажей высотой более 3.5 м, рекомендуется использовать две этажные направляющие.*
(2) *Для этажей высотой более 3.5 м, рекомендуется использовать этажную направляющую в дополнение к кронштейну.*

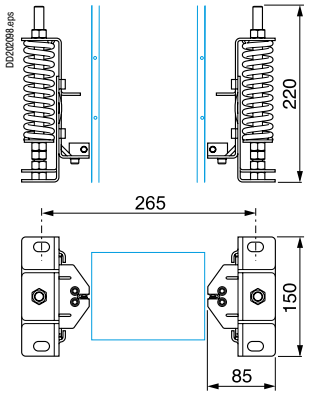
Размеры



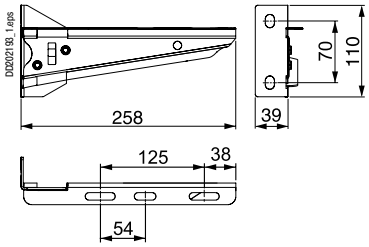
55 мм ≤ Z ≤ 105 мм
KSB●●●ZV1



65 мм ≤ A ≤ 95 мм
KSB1000ZV2



KSB1000ZV3



KFBCA81200

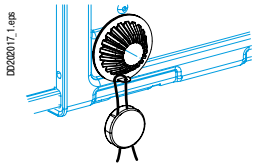
Отводные блоки

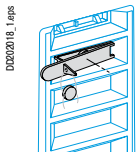
Используйте стандартные отводные блоки (стр. 204)

Дополнительные принадлежности

Каталожные номера

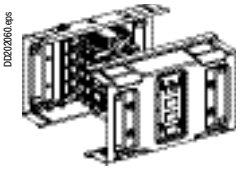
Набор для пломбирования

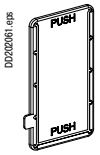


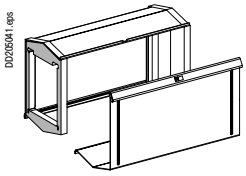


Ном. ток (A)	Все	
Применение	Для крышки блока подачи питания и винтов соединения	Для отводных розеток
Кол-во в упаковке (шт.)	20	20
Масса (кг)	0.0035	0.002
№ по каталогу	**KSB1000ZP1**	**KSB1000ZP2**

Запасные части

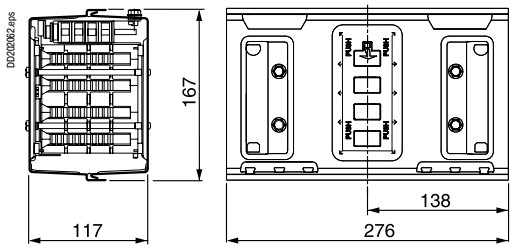




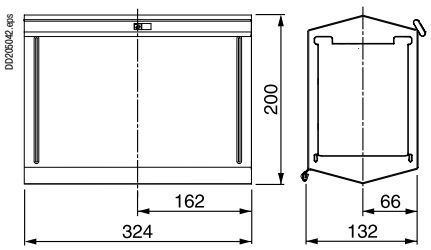


Наименование	Блок электрического и механического соединения		Заглушка для отводной розетки IP55	Защитный кожух
Ном. ток (A)	500 - 630	800 - 1000	500 - 1000	500 - 1000
Кол-во в упаковке (шт.)	1	1	15	1
Масса (кг)	3.50	4.50	0.020	1
№ по каталогу	**KSA630ZJ4**	**KSA1000ZJ4**	**KSB1000ZB1**	**KSB1000ZB2**

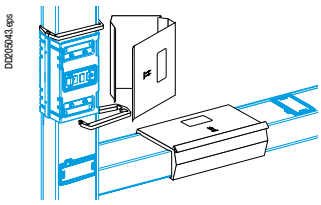
Размеры



KSA●●●ZJ4



KSB1000ZB2



Canalis KS, 100 - 1000 A для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности

IP55
Ue = 230...690 В
Белый RAL 9001

Монтаж линии шинопровода

Выгрузите и сложите элементы внутри помещения.
Накройте элементы полиэтиленом, чтобы защитить их от пыли и влаги.

Не храните шинопровод вне помещения.

Постарайтесь не трясти шинопровод и не тащить его по земле. Это может повредить концы элементов и сделать их монтаж невозможным.

Шинопровод для вертикального распределения необходимо монтировать во время строительства здания по окончании кладочных работ.

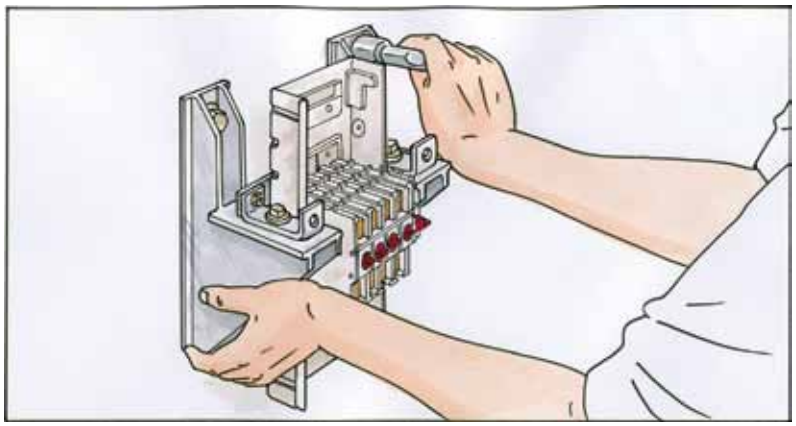
Подготовка к монтажу на каждом этаже

Занесите секции линии и противоогненный барьер на каждый этаж здания.
Не снимайте упаковку с элементов шинопровода вплоть до начала их монтажа, чтобы уберечь элементы от повреждений.

Просверлите отверстия, необходимые для того, чтобы закрепить кронштейны и направляющие. Используйте шаблон для сверления, чтобы упростить данную задачу.

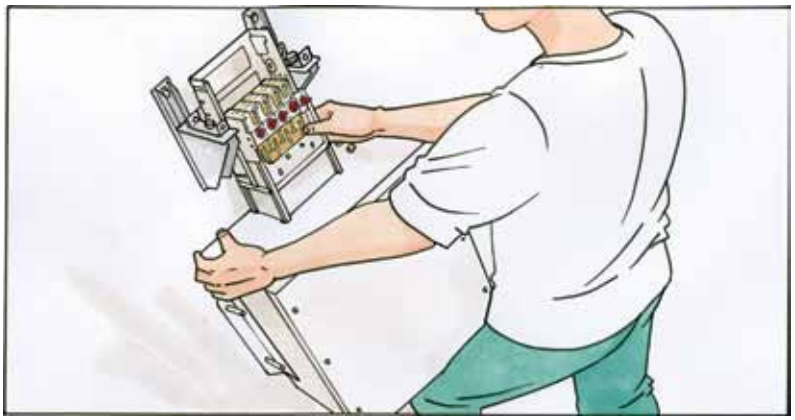
Нижний опорный кронштейн должен быть закреплен таким образом, чтобы выдерживать нагрузку нескольких сот килограмм.

Монтаж нижнего опорного кронштейна по вертикали.



Установите блок подачи питания. Он может крепиться к стене с помощью шпилек.

D2020464.eps

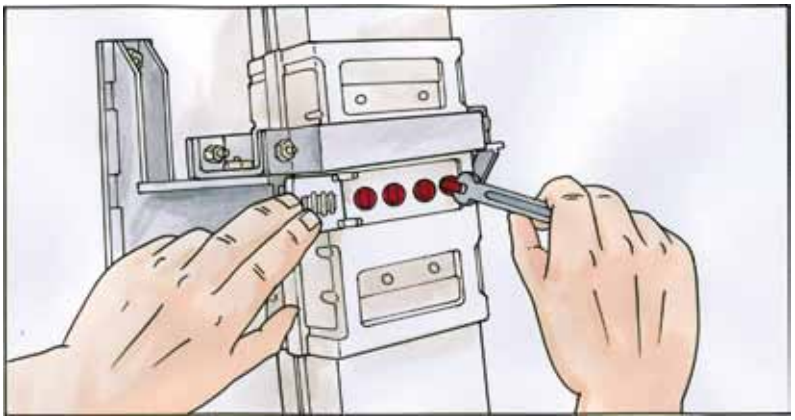


Установите первый элемент линии вертикального распределительного шинопровода. Прямая секция длиной 800 мм, имеющая отводную розетку, позволяет обеспечить питание нагрузки на первом этаже.

D2020465.eps

Установите крышку и соедините между собой секции с помощью системы механического и электрического соединения.

D2020466.eps



Установите противоогненный барьер в перекрытии между этажами здания.

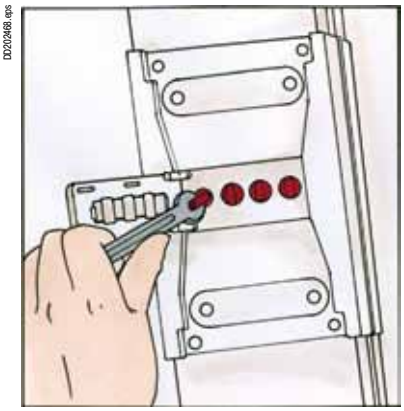
D2020467.eps

IP55
Ue = 230...690 В
Белый RAL 9001

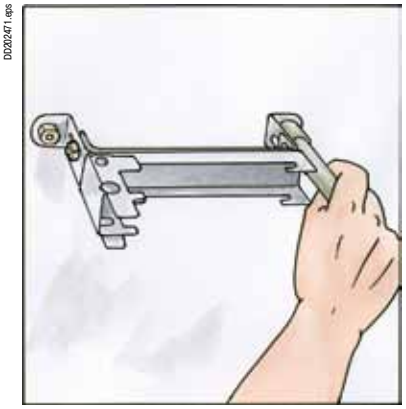
Canalis KS, 100 - 1000 A для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности

Установите крышку и соедините между собой секции с помощью системы механического и электрического соединения.



Прикрепите направляющие скобы к стене.



Расположите шинопровод Canalis KS в направляющих скобах.

Рекомендация: для предотвращения попадания воды внутрь шинопровода всегда накрывайте конец шинопровода (с помощью концевой заглушки, поставляемой с блоком подачи питания, брезента или полиэтилена) в конце каждого рабочего дня.

Установка и подключение отводных блоков

Занесите упакованные отводные блоки на каждый этаж здания.

Отводные блоки должны устанавливаться после окончания всех строительных работ.

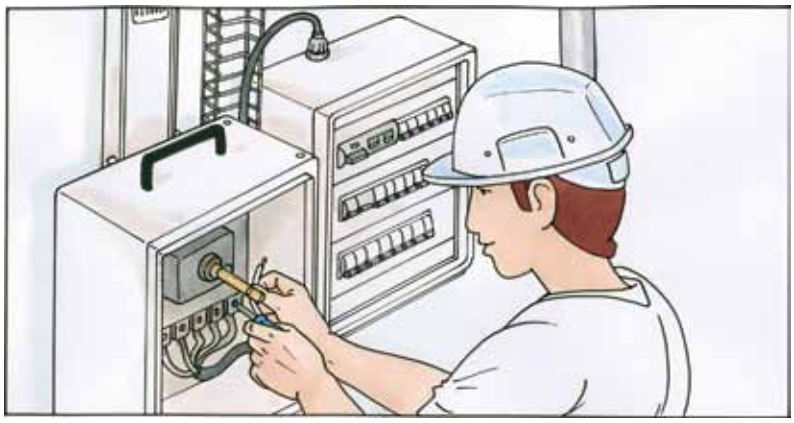
DD202473.eps

Подключите отводной блок к шинопроводу.

DD202474.eps

Последний этап монтажа.
Подсоедините отходящий кабель к отводным блокам.

DD202475.eps



Включение

Подайте напряжение для выполнения обычной проверки.

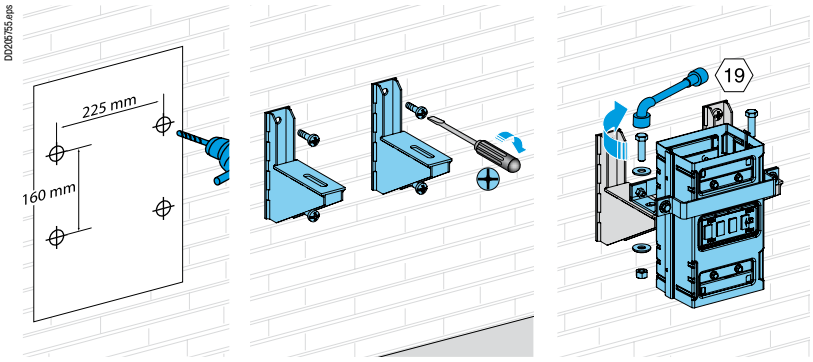
DD202476_r.eps

IP55
Ue = 230...690 В
Белый RAL 9001

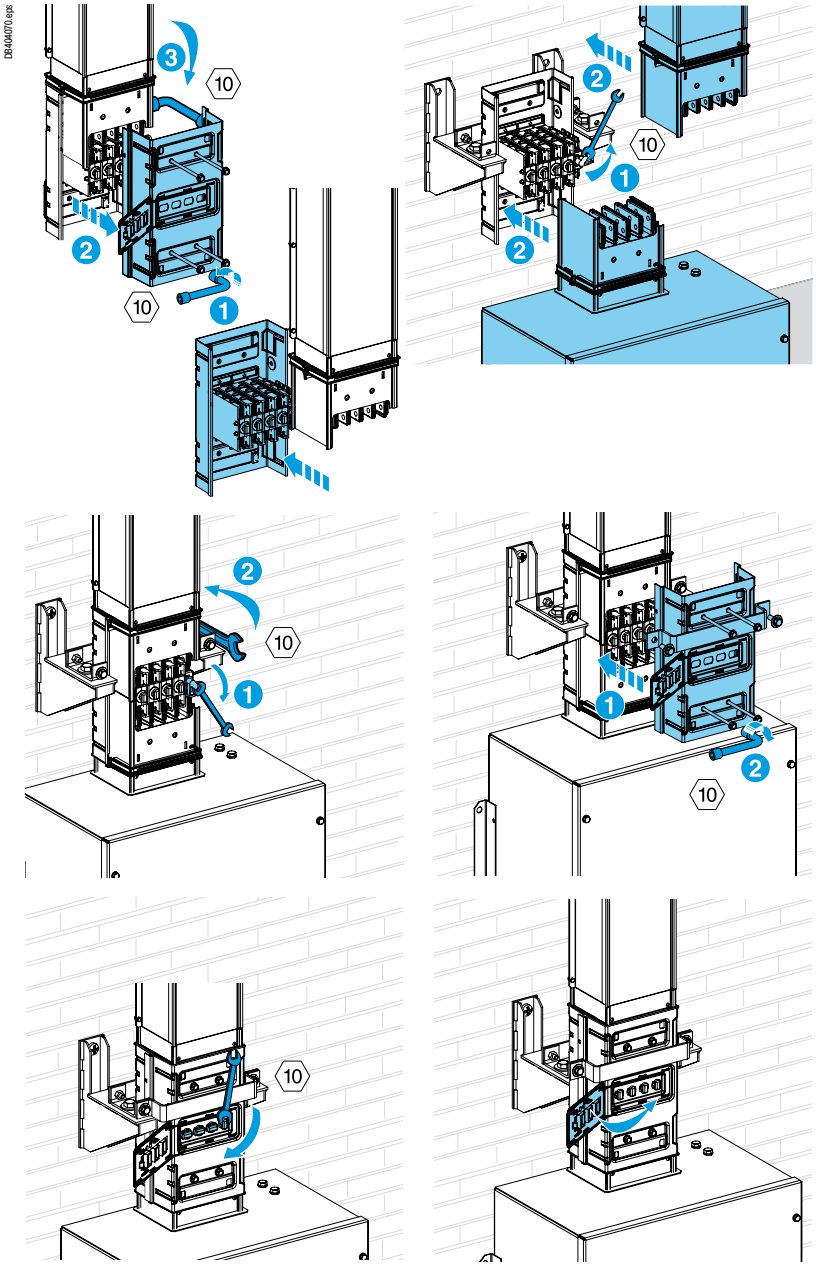
Canalis KS, 100 - 1000 A для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности

Монтаж нижнего опорного кронштейна

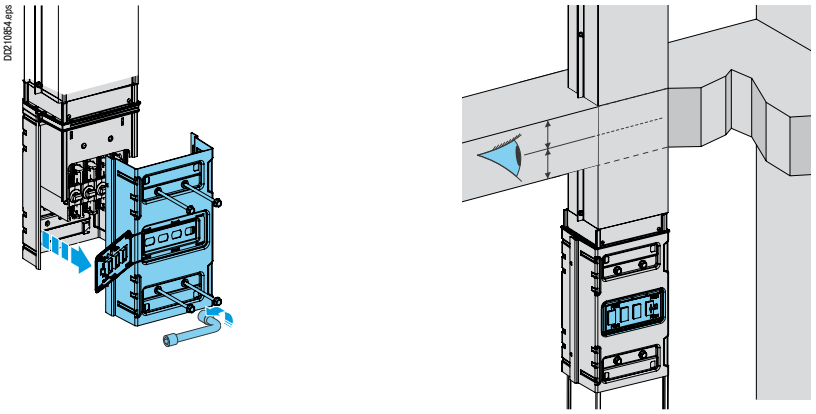


Подключение блока подачи питания



Монтаж противоогненного барьера

DD210854.eps

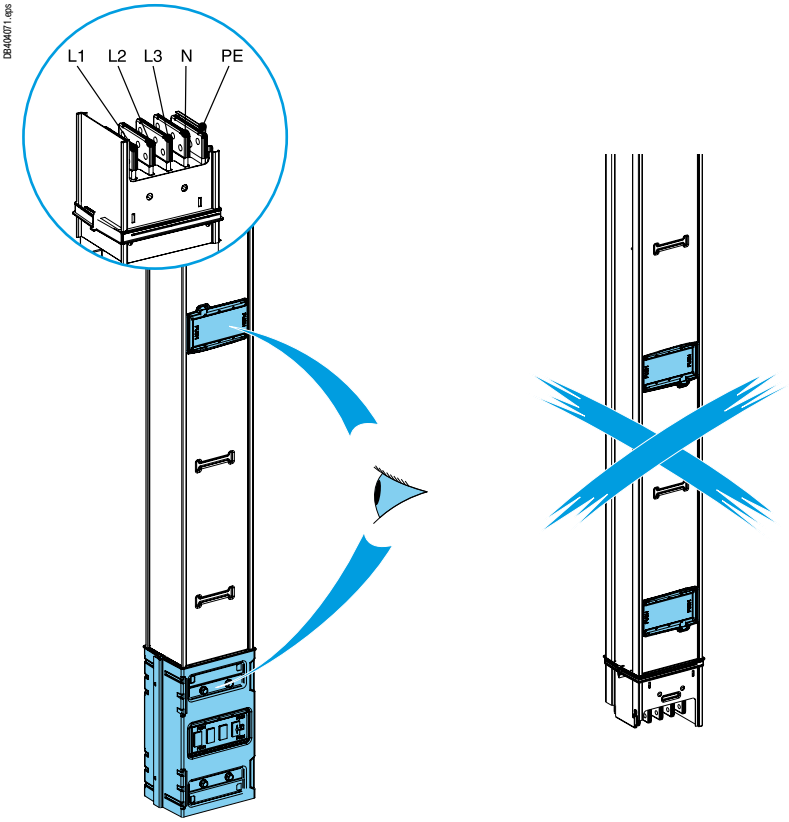


Сборка прямых секций

Сборку вертикальных секций Canalis KS см. на стр. 220.

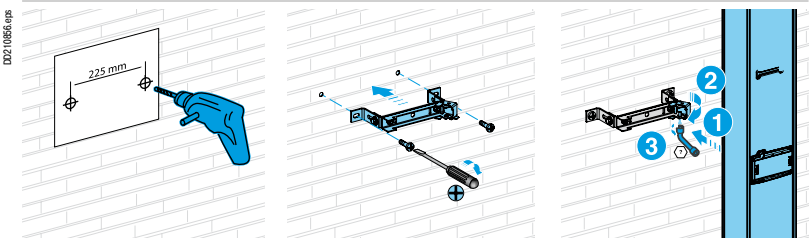
Расположение отводных розеток

DB404071.eps



Крепление Canalis KS в скобах

DD210855.eps



Монтаж отводных блоков

Монтаж отводных блоков Canalis KS см. на стр. 222.