

Ознакомление

Комплектный шкаф Prisma Pack специально разработан под модульную коммутационную аппаратуру на токи до 160 А. Конструкция комплектного шкафа, созданная на основе шкафов серии G, обеспечивает ему ряд преимуществ:

- доступность аппаратуры и удобство её монтажа;
- распределение тока посредством изолированных силовых шин Powerclip 125 и 160 А или при помощи распределительных колодок Distribloc и Polybloc;
- питание коммутационной аппаратуры через распределительные блоки 63/80 А или через гребёчатые шинки;
- крепления для горизонтальных кабелей и кабельные каналы;
- шинки заземления и зануления;
- принадлежности для маркировки;
- принадлежности для запираения: цилиндрические замки, втулки.

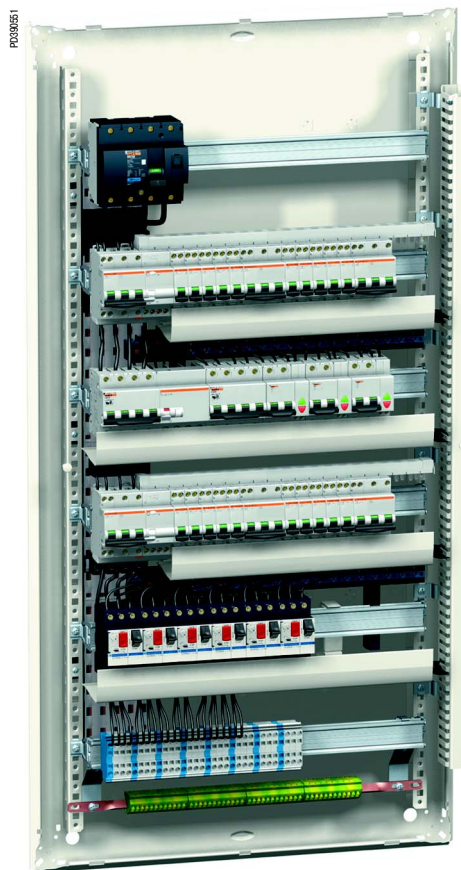
Небольшая глубина, а также плоская дверь позволяют легко интегрировать комплектный шкаф в окружающую среду. Кроме того, он снабжён специальным устройством, облегчающим его монтаж на объекте.

Комплектный шкаф поставляется с монтажными рейками и передними панелями, а также панелями-заглушками и сальниковыми панелями.

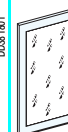
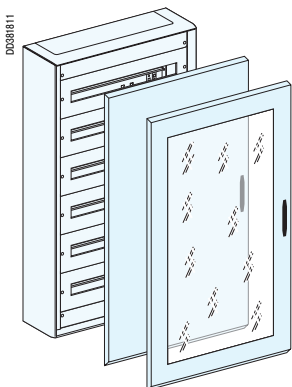
Он может оснащаться непрозрачной или прозрачной дверью.

Характеристики

- номинальный ток: 160 А;
- степень защиты: IP30 (с дверью или без неё);
- степень защиты от механических ударов: IK07 (без двери), IK08 (с дверью);
- изоляция: класс 1;
- соответствие стандартам: ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439.1);
- размеры:
 - высота: см. таблицу на следующей стр.;
 - ширина: 555 мм;
 - глубина: 157 мм без двери; 186 мм с дверью;
- вместимость каждого ряда: 48 модулей по 9 мм.



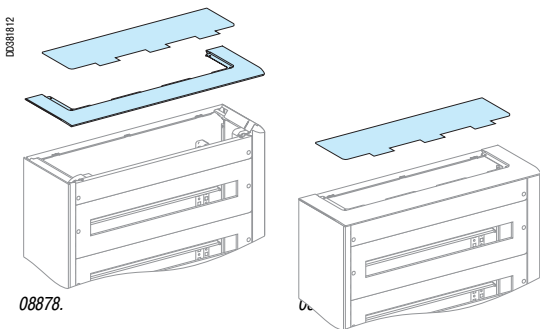
Шкафы



Кол-во рядов	Размеры шкафа (В x Ш)	Навесной комплектный шкаф	Непрозрачная дверь	Прозрачная дверь
2	480 x 550 мм	08002	08082	08092
3	630 x 550 мм	08003	08083	08093
4	780 x 550 мм	08004	08084	08094
5	930 x 550 мм	08005	08085	08095
6	1080 x 550 мм	08006	08086	08096

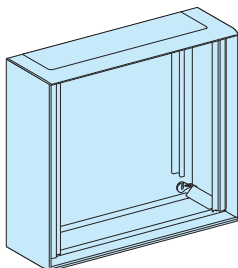
Дверь, навешиваемая с любой стороны, поставляется с ручкой (без цилиндрического замка). Выбор цилиндрических замков и втулок: см. стр. 82.

Сальниковые панели



Описание	№ по каталогу
Высокая или низкая сальниковая панель с дополнительной пластиковой панелью	08878
Сплошная сальниковая панель	08879

Шкаф расширения (пустой)



Описание	Высота шкафа (мм)	№ по каталогу
Навесной шкаф расширения	480	08012

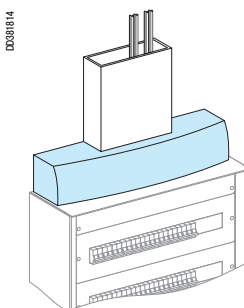
Аксессуары (монтажные рейки, передние панели и т.д.) для установки аппаратуры: см. "Аксессуары для установки"

Монтажные стойки

Обеспечивают жесткость конструкции. Во время транспортировки необходимо использовать комплект монтажных стоек, закрепленных позади шкафа.

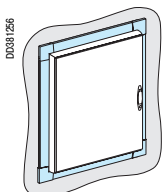
Описание	№ по каталогу
Комплект из 2 монтажных стоек	08817

Расширитель кабельного канала



Описание	№ по каталогу
Расширитель кабельного канала	08821

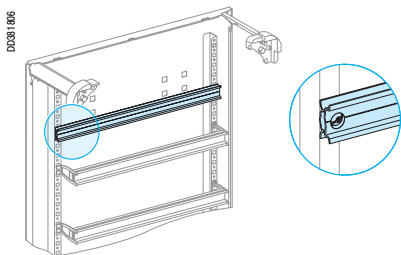
Комплект для монтажа в нише



Описание	№ по каталогу
Комплект для монтажа в нише комплектного шкафа	08822

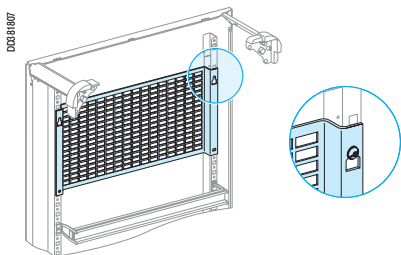
Принадлежности для установки коммутационных и защитных аппаратов

Установка на монтажной рейке



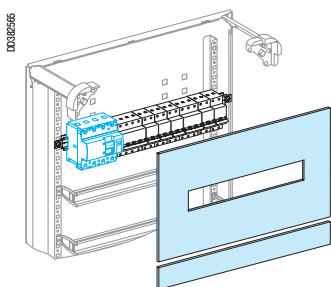
	Полезная глубина за передней панелью (мм)	Полезная длина (мм)	№ по кат.
Описание			
Регулируемая монтажная рейка	От 47 до 114	432	03002
Фигурная монтажная рейка	158	432	03003
Задняя монтажная рейка	79	432	03004

Установка на перфорированной плате



	Кол-во модулей по высоте	Полезная высота (мм)	Полезная ширина (мм)	Полезная глубина за передней панелью (мм)	№ по кат.
Описание					
Фигурная перфорированная плата	6	300	420	112	03172

Автоматический выключатель NG125



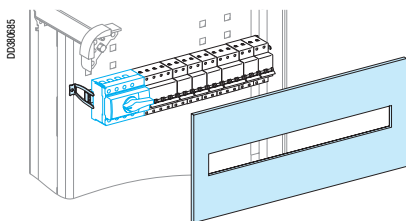
	Кол-во модулей по высоте	Монтажная рейка	Передняя панель с вырезом	Непрозрачная передняя панель
Описание				
NG125, Vigi NG125	6	■	03205	03801

Питание непосредственно через кабели.

Вместимость монтажной рейки: 48 модулей по 9 мм.

Ширина аппаратов: NG125, 3P : 9 модулей;
 NG125, 4P : 12 модулей;
 63 А, мгн. действия или селективный, 3P : 18 модулей;
 63 А, мгн. действия или селективный, 4P : 21 модуль;
 63 А, регулируемый, I/S/R, 3P : 20 модулей;
 63 А, регулируемый, I/S/R, 4P : 23 модуля.

Выключатель нагрузки INS40/160



	Монтажная рейка	Передняя панель с вырезом	Непрозрачная передняя панель
Описание			
Выключатель нагрузки INS40/160 (устанавливается на рейке Multi 9)	■	■	-
Выключатель нагрузки INS100/160 с длинными клеммными заглушками (устанавливается вместо 2 рядов Multi 9)	■	03205	03801

Вместимость монтажной рейки: 48 модулей по 9 мм.

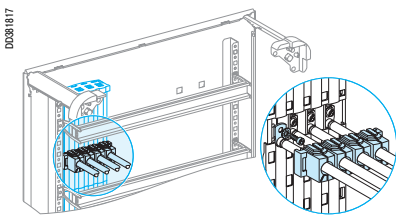
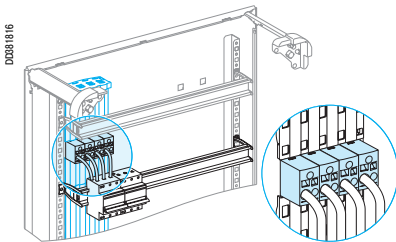
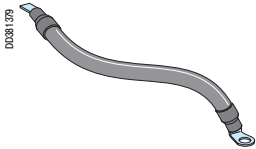
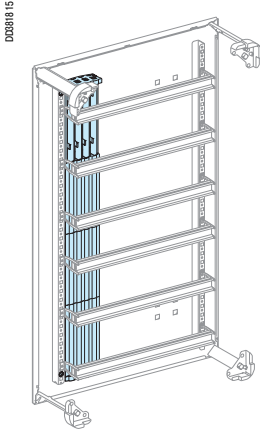
Ширина аппаратов: INS40/100 : 10 модулей;
 INS100/160 : 15 модулей.

Другие решения

См. стр. 54

Силовые шины Powerclip 160 A

См. стр. 99



Два варианта длины (450 и 750 мм), 3- и 4-полюсное исполнение. Возможность обрезки до нужной длины с шагом 150 мм.

Поставляются в комплекте с защёлкивающимися разрезаемыми крышками, служащими для изоляции наконечников соединительных кабелей.

Выбор оборудования

Силовые шины Powerclip 125 A		№ по каталогу
3-полюсные	Д = 450 мм	04103
	Д = 750 мм	04107
4-полюсные	Д = 450 мм	04104
	Д = 750 мм	04108

Силовые шины Powerclip 160 A		№ по каталогу
3-полюсные	Д = 1000 мм	04111
4-полюсные	Д = 1000 мм	04121

Подсоединение силовых шин

Комплект из 4 проводников 125 А, Д = 230 мм (для NG125, INS оснащены туннельными клеммами). На одном конце кабеля закреплён обжатием штырьевой наконечник сечением 35 мм ² под туннельные клеммы. На другом конце кабеля закреплён обжатием отогнутый под углом 45° наконечник с отверстием. Туннельные клеммы 95 мм ² для INS: № по кат. 28947 (комплект из 3) № по кат. 28948 (комплект из 4)	04145
---	-------

Комплект из 4 проводников 160 А, Д = 250 мм. На одном конце кабеля закреплён обжатием штырьевой наконечник сечением 45 мм ² под туннельные клеммы. На другом конце кабеля закреплён обжатием отогнутый под углом 45° наконечник с отверстием.	04146
--	-------

Ответительные клеммы

При помощи каждой клеммы можно подсоединить:

- кабель сечением 6 мм² и кабель сечением 10 мм² (04151);
- кабель сечением 16 мм² (04152).

Клеммы снабжены пружинными зажимами.

Описание	№ по каталогу
12 ответительных клемм на 6/10 мм ² для силовых шин Powerclip	04151
12 ответительных клемм на 16 мм ² для силовых шин Powerclip	04152

Крышки для соединительных кабелей

Крышки устанавливаются защёлкиванием (их можно обрезать до нужного размера) и служат для изоляции наконечников соединительных кабелей.

Они обеспечивают IPxxV для кабелей сечением 10 - 25 мм² с наконечниками, отогнутыми под 90°.

Описание	№ по каталогу
8 крышек IPxxV для соединительных кабелей силовых шин Powerclip	04150

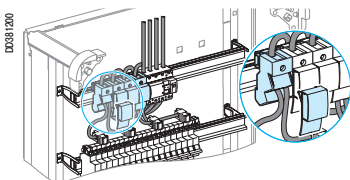
Крепёжные детали класса 8.8

Служат для обеспечения электрической связи медных шин

Описание	№ по каталогу
Комплект из 20 винтов (СНС М6 x 12) для силовых шин Powerclip	04158

Распределительные колодки Polybloc 160 A

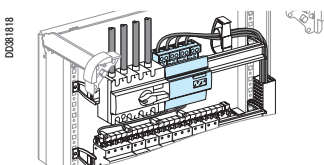
См. стр. 110



Описание	№ по каталогу
Распределительные колодки Polybloc 160 А, 1 полюс	04031

Распределительные колодки Distribloc 125/160 A

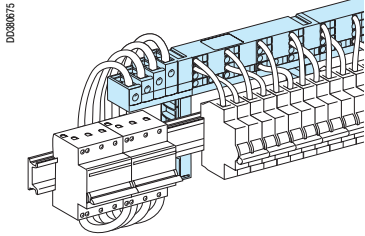
См. стр. 108



Описание	№ по каталогу
Распределительная колодка Distribloc 125 А	04045
Распределительная колодка Distribloc 160 А + комплект для подсоединения	04046

Распределительные блоки Multiclip

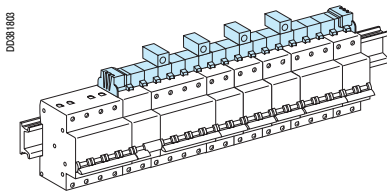
См. стр. 114



Описание	№ по каталогу
Распределительный блок Multiclip 80 А, 4 полюса	04004
Распределительный блок Multiclip 63 А, половинной длины, 4 полюса	04008

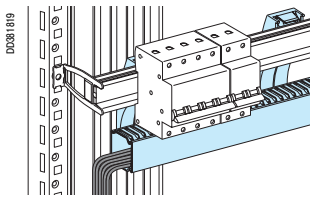
Гребёнчатые шинки

См. стр. 47



Прокладка кабелей

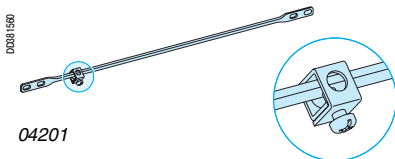
См. стр. 126



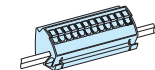
Описание	№ по каталогу
Крепления для кабелей	
12 креплений для горизонтальных кабелей	04239
4 крышки креплений для горизонтальных кабелей, Д = 430 мм	04243
Кабельные каналы	
4 горизонтальных кабельных канала 60 x 30, Д = 450 мм + держатели	04257
12 держателей горизонтальных кабельных каналов	04255
2 проушины для установки вертикальных кабельных каналов, В = 15 мм	04206

Шинки заземления

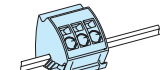
См. стр. 118



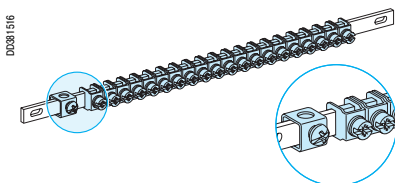
04201



04214



04215



04200

Описание

Шинка заземления может представлять собой:

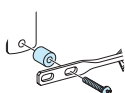
- неизолированную заземляющую шинку 12 x 3, Д = 330 мм, с туннельной клеммой 35 мм², на которой крепятся защёлкиванием блоки заземления с пружинными клеммами;
- шинку Д = 200 или 450 мм, уже оснащённую винтовыми клеммами с невыпадающими винтами.

Шинка заземления с пружинными клеммами	№ по каталогу
Неизолированная заземляющая шинка 12 x 3, Д = 330 мм, с туннельной клеммой 35 мм ² для установки блока заземления с пружинными клеммами	04201
4 блока заземления с пружинными клеммами 12 x 4 мм ² , Д = 75 мм	04214
4 блока заземления с пружинными клеммами 3 x 16 мм ² , Д = 37 мм	04215
2 проушины для установки вертикальной заземляющей шинки, В = 15 мм	04206

Шинка заземления с винтовыми клеммами

Шинка заземления с винтовыми клеммами	№ по каталогу
Шинка заземления, 24 модуля, 40 винтовых клемм + клемма 35 мм ² , Д = 450 мм	04200

Шинка для рабочих проводников

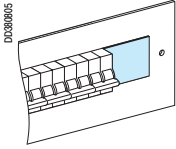


Реализована путем установки изолирующих вставок под шинку заземления, № по каталогу 04200.

Описание	№ по каталогу
Комплект шинки нейтрали	04210

Панели-заглушки

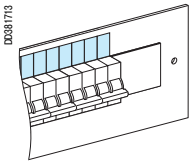
См. стр. 128



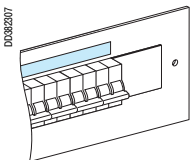
Описание	№ по каталогу
Панель-заглушка, В = 46 мм, Д = 1000 мм	03220
4 панели-заглушки изменяемого размера, В = 46 мм, Ш = 90 мм	03221

Маркировка

См. стр. 128



Защёлкивающиеся держатели этикетки

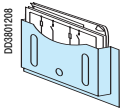
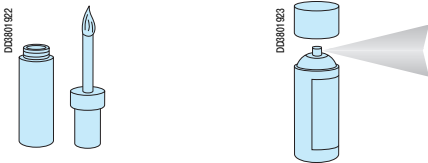


Самоклеющиеся держатели этикетки

Описание	№ по каталогу	
Защёлкивающиеся держатели этикеток		
12 защёлкивающихся держателей этикеток	18 x 35 18 x 72 25 x 85	08913 08915 08917
12 пластинок для гравировки	18 x 35 18 x 72 25 x 85	08914 08916 08918
Самоклеющиеся держатели этикеток		
12 самоклеющихся держателей этикеток, Д = 432 мм	В = 24 мм В = 36 мм	08903 08904
12 самоклеющихся держателей этикеток изменяемого размера, Д = 650 мм	В = 24 мм В = 36 мм	08907 08908
Листы самоклеящихся символов		
Комплект из 10 листов самоклеящихся символов	Обычные Специальные	13735 13736

Принадлежности корпуса

См. стр. 129

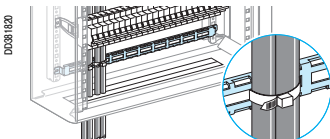


Описание	№ по каталогу
Гибкая шинка соединения с корпусом, 6 мм ²	08910
Провод соединения с корпусом, 6 мм ²	08911

Описание	№ по каталогу
Краска в аэрозольной упаковке, цвет RAL9001	08962
Кисточка, цвет RAL9001	08961

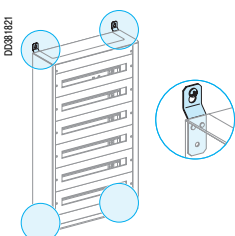
Описание	№ по каталогу
Карман для документации, цвет RAL9001	08963

Перекладки для крепления кабелей



Описание	№ по каталогу
2 перекладки для крепления кабелей в шкафу	08867

Принадлежности для настенного монтажа



Описание	№ по каталогу
4 проушины для крепления к стене	08803

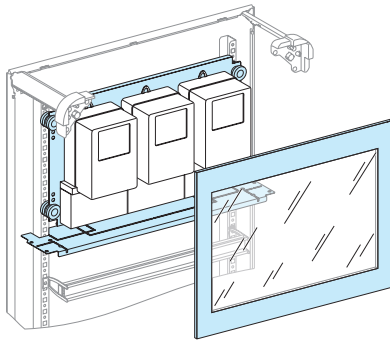
Установка

Счётчики могут устанавливаться на разных уровнях на функциональных стойках комплектного шкафа Prisma Pack.

При необходимости счётчики можно установить непосредственно на монтажной плате, снабжённой гибкой шиной соединения с корпусом или на изолирующей панели. Дополнительно необходимо установить перегородки или передние панели.

Монтажные платы можно приподнять с помощью M5: см. стр. 55.

Счётчики, расположенные в верхней части комплектного шкафа за передней панелью



Устройство	Кол-во в ряду	Кол-во модулей по высоте	Монтажная плата	Изолирующая панель	Горизонтальная перегородка (1)	Передняя панель Прозрачная	Непрозрачная
			D0382859	D0382860	D0382861	D0382862	D03806

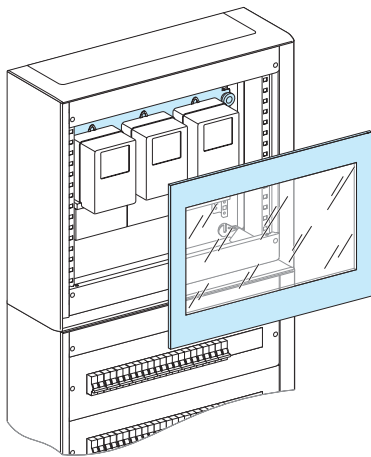
Счётчик	Ph + N	3	6	03157	03154	04333	03343	03806
---------	--------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------

4 пломбируемых винта для передней панели: № по каталогу 03358.

Провод соединения с корпусом 6 мм²: № по каталогу 08911.

(1) В случае установки не в верхней части комплектного шкафа, необходимо заказать дополнительную горизонтальную перегородку 04333.

D0380795



Счетчики в шкафу расширения

Кол-во рядов	Высота шкафа (мм)	Шкаф	Непрозрачная дверь	Прозрачная дверь
		D0382804	D0382805	D0382806

Описание	Шкаф расширения	2	480	08002	08082	08092
----------	-----------------	---	-----	-------	-------	-------

Дверь, навешиваемая с любой стороны, поставляется с ручкой (без цилиндрического замка).

Выбор цилиндрических замков и втулок: см. стр. 82.

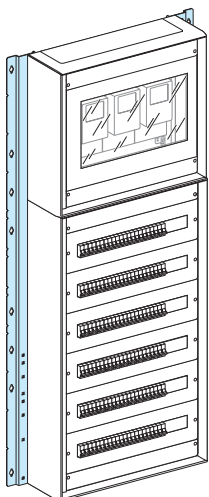
Устройство	Кол-во в ряду	Кол-во модулей по высоте	Монтажная плата	Изолирующая панель	Передняя панель Прозрачная	Непрозрачная
			D0382859	D0382860	D0382862	D0382863

Счётчик	Ph + N	3	6	03157	03154	03343	03806
---------	--------	---	---	-------	-------	-------	-------

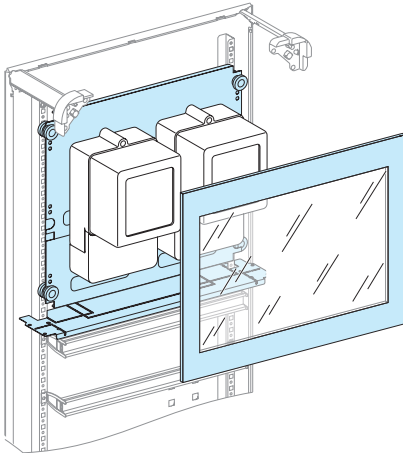
Монтажные стойки

Для повышения жёсткости соединённых элементов, в частности, при транспортировке, необходимо использовать комплект стоек, закреплённых с обратной стороны распределительного щита.

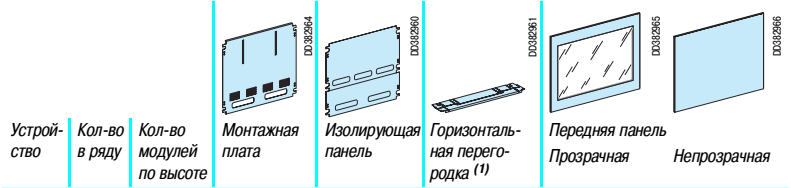
Описание	№ по каталогу
Комплект из 2 монтажных стоек	08817



Установка



Счётчики, расположенные за передней панелью



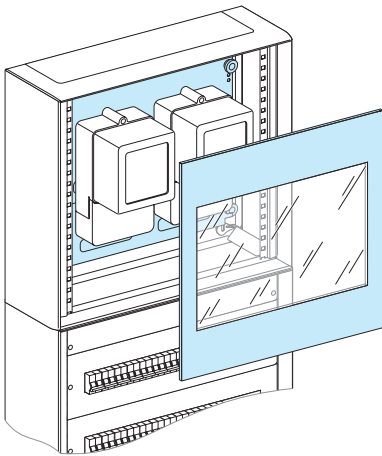
Устройство	Кол-во в ряду	Кол-во модулей по высоте	Монтажная плата	Изолирующая панель	Горизонтальная перегородка (1)	Передняя панель Прозрачная	Непрозрачная	
Счётчик	3 Ph + N	2	9	03152	03154	04333	03344	03807

4 пломбируемых винта для передней панели: № по каталогу 03358.

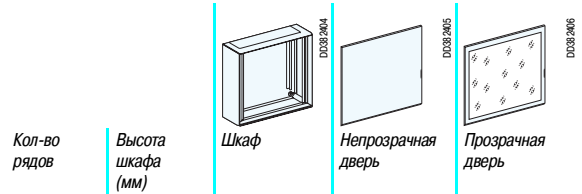
Провод соединения с корпусом 6 мм²: № по каталогу 08911.

(1) В случае установки не в верхней части комплектного шкафа, необходимо заказать дополнительную горизонтальную перегородку 04333.

03807/5

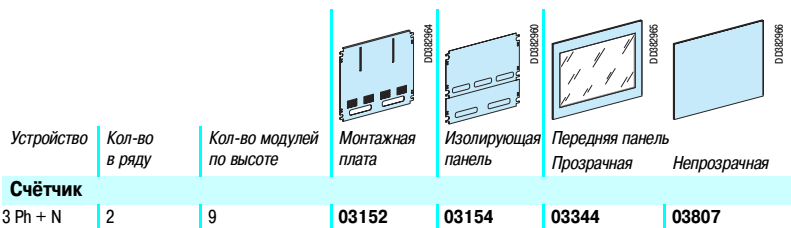
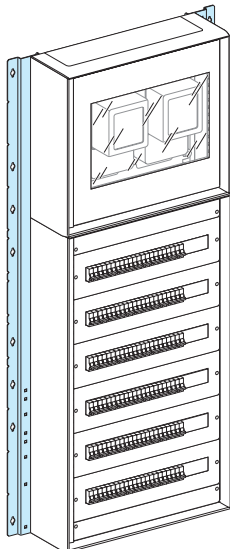


Счетчики в шкафу расширения



Описание	Кол-во рядов	Высота шкафа (мм)	Шкаф	Непрозрачная дверь	Прозрачная дверь
Шкаф расширения	3	630	08003	08083	08093

Дверь, навешиваемая с любой стороны, поставляется с ручкой (без цилиндрического замка). Выбор цилиндрических замков и втулок: см. стр. 82.



Устройство	Кол-во в ряду	Кол-во модулей по высоте	Монтажная плата	Изолирующая панель	Передняя панель Прозрачная	Непрозрачная	
Счётчик	3 Ph + N	2	9	03152	03154	03344	03807

Монтажные стойки

Для повышения жёсткости соединённых элементов, в частности, при транспортировке, необходимо использовать комплект соединительных стоек, закреплённых с обратной стороны распределительного щита.

Описание	№ по каталогу
Комплект из 2 монтажных стоек	08817