

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 запираания: цилиндрические замки, втулки.

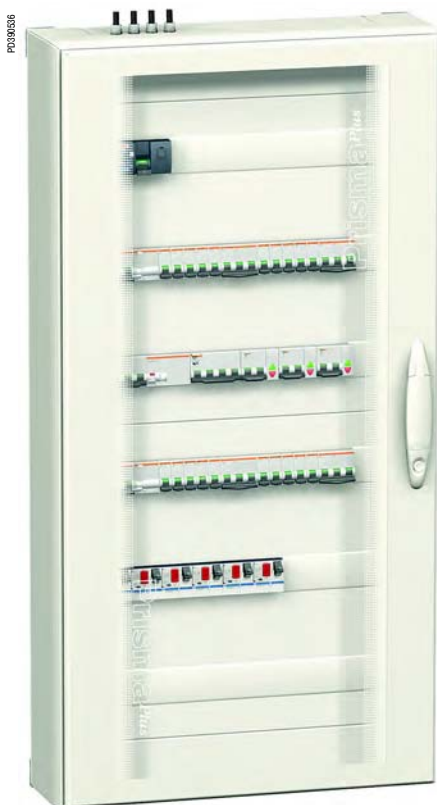
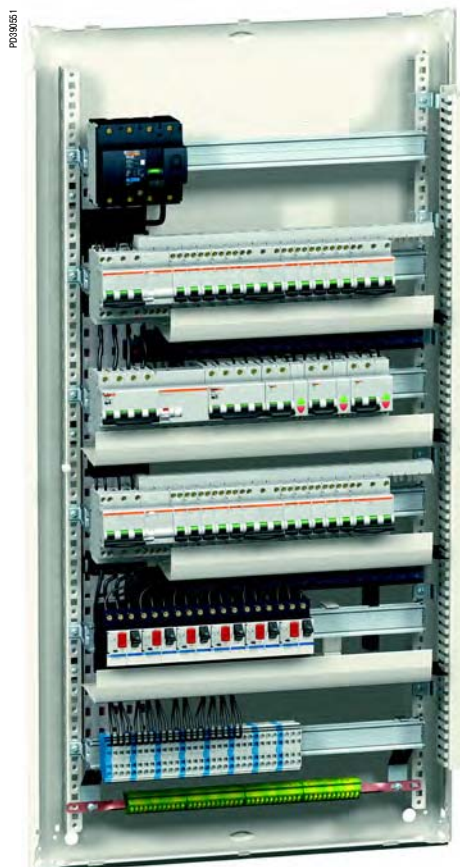
Небольшая глубина, а также плоская дверь позволяют легко интегрировать комплектный шкаф в окружающую среду. Кроме того, он снабжён специальным устройством, облегчающим его монтаж на объекте.

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

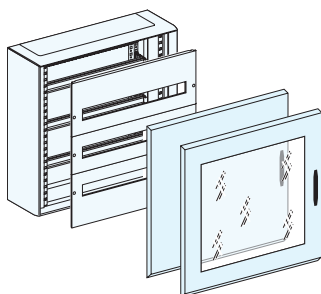
Он может оснащаться непрозрачной или прозрачной дверью.

Характеристики

- номинальный ток: 160 А;
- степень защиты: IP30 (с дверью или без неё), IP31;
- 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.



2 и 3-рядные шкафы



2 и 3-рядные шкафы.

- монтажные рейки для модульных аппаратов;
- шинка заземления;



D0381807



D0381801



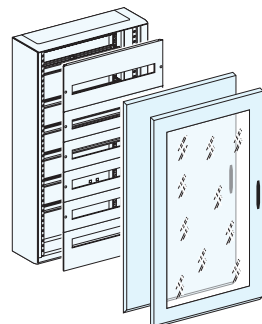
D0381802

Кол-во рядов	Высота шкафа, мм	Навесной комплектный шкаф	Непрозрачная дверь	Прозрачная дверь
2	480	08002	08082	08092
3	630	08003	08083	08093

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

- передние панели с вырезом 3 модуля (150 мм)
- пластиковая сальниковая панель
- 3 панели-заглушки

4, 5 и 6-рядные шкафы



D0381809



D0381801



D0381802

Кол-во рядов	Высота шкафа, мм	Навесной комплектный шкаф	Непрозрачная дверь	Прозрачная дверь
4	780	08004	08084	08094
5	930	08005	08085	08095
6	1080	08006	08086	08096

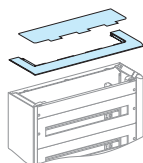
4,5 и 6 – рядные шкафы.

- регулируемая монтажная рейка;
- монтажная рейка (L = 432мм) и 4 аксессуара для установки мод. аппаратов на верхней монтажной рейке;
- монтажные рейки для модульных аппаратов
- шинка заземления;
- 1 передняя панель с вырезом 5 модулей (250 мм)

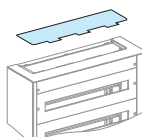
- передние панели с вырезом 3 модуля (150 мм)
- 1 передняя панель с вырезом 4 модуля (200 мм)
- пластиковая сальниковая панель
- 6 панелей-заглушек

Сальниковые панели

D0381812



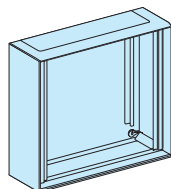
08878



08879

Описание	№ по каталогу
Верхняя или нижняя 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"

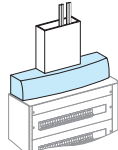
Монтажные стойки

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

D0381814



Описание	№ по каталогу
Расширитель кабельного канала	08821

Козырек IP31

Обеспечивает степень защиты шкафа IP31.

Описание	№ по каталогу
Козырек IP31	08823

Комплект для монтажа в нише

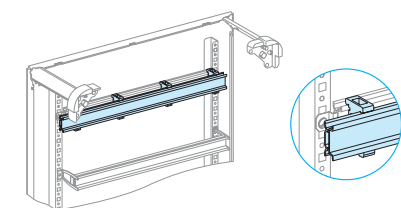
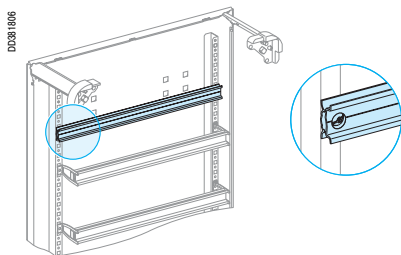
D0381256



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

Принадлежности для установки коммутационных и защитных аппаратов

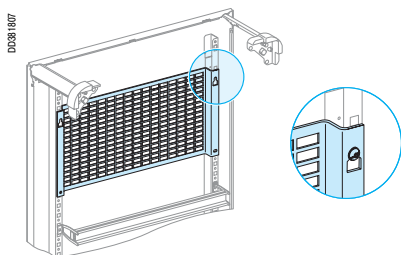
Установка на монтажной рейке



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

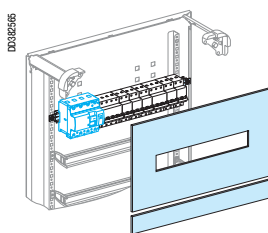
	Полезная длина (мм)	
Описание		№ по кат.
DIN-рейка на 4-х пластиковых держателях	432	04227

Установка на перфорированной плате



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

Автоматический выключатель NG125



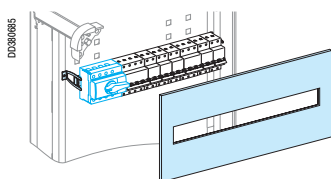
	Кол-во модулей по высоте	Монтажная рейка	Передняя панель с вырезом	Непрозрачная передняя панель
Описание				
NG125, Vigi NG125	6	■	03205	03801

Питание непосредственно через кабели.

Вместимость монтажной рейки: 48 модулей по 9 мм.

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

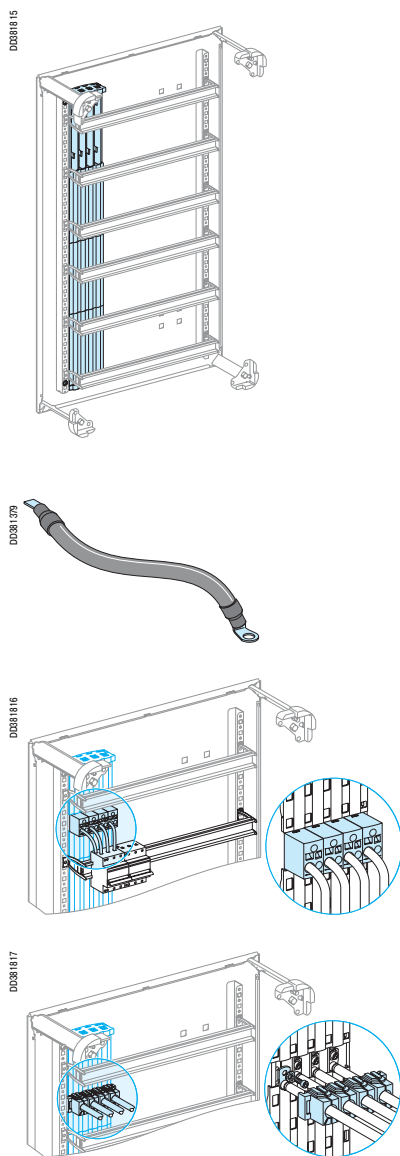
Ширина аппаратов: INS40/100 : 10 модулей;
 INS100/160 : 15 модулей.

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 A, 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 A, 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

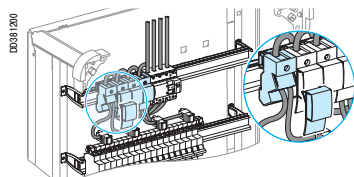
Крепёжные детали класса 8.8

Служат для обеспечения электрической связи медных шин

Описание	№ по каталогу
Комплект из 20 винтов (CHC M6 x 12) для силовых шин Powerclip	04158

Распределительные колодки Polybloc 160 A

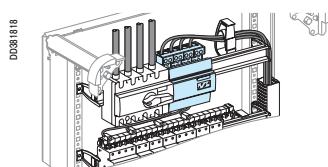
См. стр. 110



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

Распределительные колодки Distribloc 125/160 A

См. стр. 108



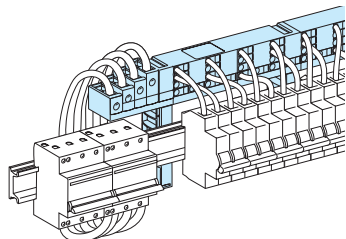
Описание	№ по каталогу
Распределительная колодка Distribloc 125 A	04045
Распределительная колодка Distribloc 160 A + комплект для подсоединения	04046

Принадлежности для присоединения и прокладки внутренних цепей Шинки

Распределительные блоки Multiclip

См. стр. 114

DD380675

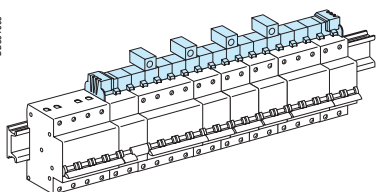


Описание	№ по каталогу
Распределительный блок Multiclip 80 А, 4 полюса	04004
Распределительный блок Multiclip 63 А, половинной длины, 4 полюса	04008

Гребёночные шинки

См. стр. 47

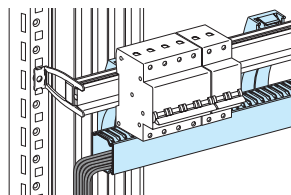
DD381803



Прокладка кабелей

См. стр. 126

DD381819

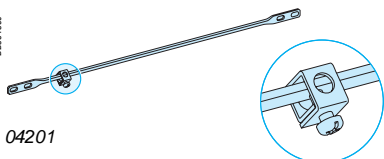


Описание	№ по каталогу
Крепления для кабелей	
12 креплений для горизонтальных кабелей	04239
4 крышки креплений для горизонтальных кабелей, Д = 430 мм	04243
Кабельные каналы	
4 горизонтальных кабельных канала 60 x 30, Д = 450 мм + держатели	04257
12 держателей горизонтальных кабельных каналов	04255
2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

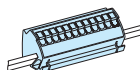
Шинки заземления

См. стр. 118

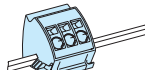
DD381560



04201

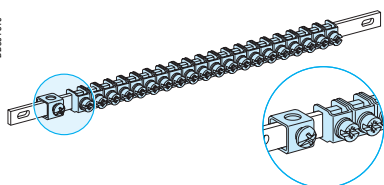


04214



04215

DD381516



04200

Описание

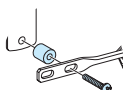
Шинка заземления может представлять собой:

- неизолированную заземляющую шинку 12 x 3, Д = 330 мм, с туннельной клеммой 35 мм², на которой крепятся защёлкивание 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	№ по каталогу
Шинка заземления, 24 модуля, 40 винтовых клемм + клемма 35 мм ² , Д = 450 мм	04200

Шинка для рабочих проводников

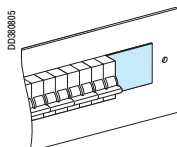


Реализована путем установки изолирующих вставок под шинку заземления, № по каталогу 04200.

Описание	№ по каталогу
Комплект шинки нейтрالي	04210

Панели-заглушки

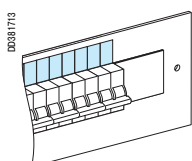
См. стр. 128



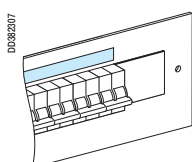
Описание	№ по каталогу
Панель-заглушка, В = 46 мм, Д = 1000 мм	03220
4 панели-заглушки изменяемого размера, В = 46 мм, Ш = 90 мм	03221

Маркировка

См. стр. 128



Защёлкивающиеся держатели этикетки

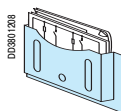
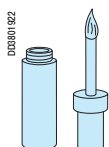
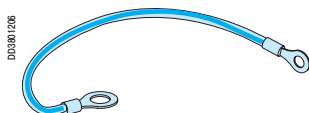


Самоклеящиеся держатели этикетки

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
Самоклеящиеся держатели этикеток	
12 самоклеящихся держателей этикеток, Д = 432 мм	В = 24 мм В = 36 мм
	08903 08904
12 самоклеящихся 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

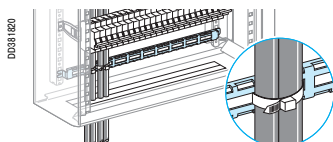
См. стр. 129



Описание	№ по каталогу
Плетеный провод соединения с корпусом, 6 мм ²	08910
Провод соединения с корпусом, 6 мм ²	08911
Описание	№ по каталогу
Кисточка, цвет RAL9001	08961

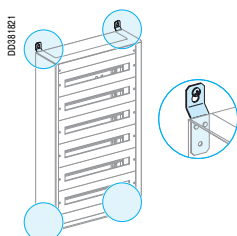
Описание	№ по каталогу
Карман для документации, цвет RAL9001	08963

Перекладки для крепления кабелей



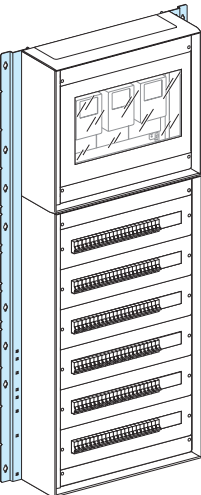
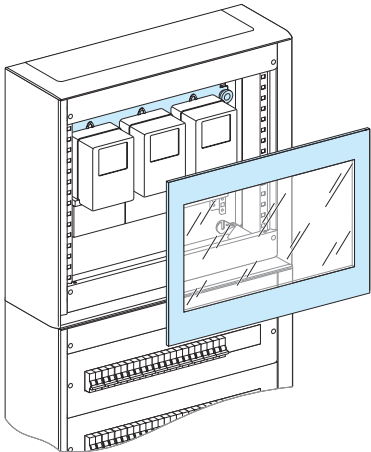
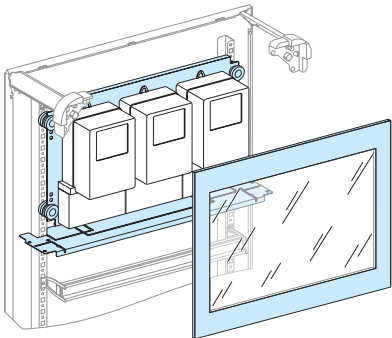
Описание	№ по каталогу
2 перекладки для крепления кабелей в шкафу	08867

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 стоек M5: см. стр 55.

Счётчики, расположенные в верхней части комплектного шкафа за передней панелью

Устрой-ство	Кол-во в ряду	Кол-во модулей по высоте	Монтажная плата	Горизонталь-ная перегородка (1)	Передняя панель Прозрачная	Непрозрачная
Счётчик						
Ph + N	3	6	03157	04333	03343	03806

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.

Счетчики в шкафу расширения

	Кол-во рядов	Высота шкафа (мм)	Шкаф	Непрозрачная дверь	Прозрачная дверь
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	Передняя панель Прозрачная	Непрозрачная
Счётчик					
Ph + N	3	6	03157	03343	03806

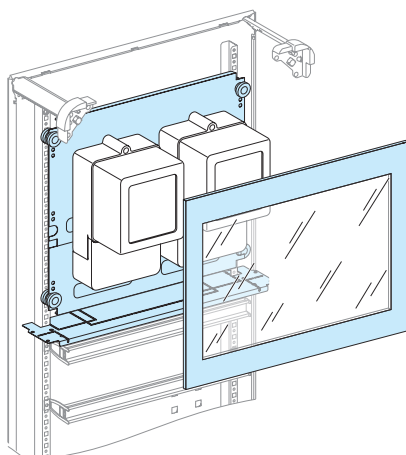
Монтажные стойки

Описание	№ по каталогу
Комплект из 2 монтажных стоек	08817

Учёт энергии

Трёхфазные счётчики энергии класса 2

Установка



Счётчики, расположенные за передней панелью

Устрой- ство	Кол-во в ряду	Кол-во модулей по высоте	Монтажная плата	Горизонталь- ная перегородка (1)	Передняя панель Прозрачная	Непрозрачная
Счётчик						
3 Ph + N	2	9	03152	04333	03344	03807
Провод соединения с корпусом 6 мм ² : № по каталогу 08911.						
(1) В случае установки не в верхней части комплектного шкафа, необходимо заказать дополнительную горизонтальную перегородку 04333.						

Счетчики в шкафу расширения

	Кол-во рядов	Высота шкафа (мм)	Шкаф	Непрозрачная дверь	Прозрачная дверь
Описание					
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	Передняя панель Прозрачная	Непрозрачная
Счётчик					
3 Ph + N	2	9	03152	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

