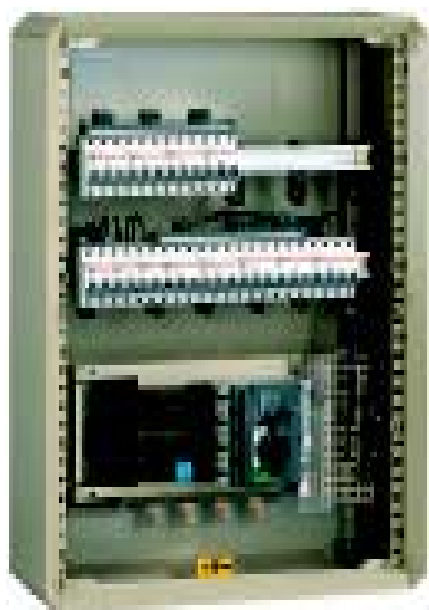
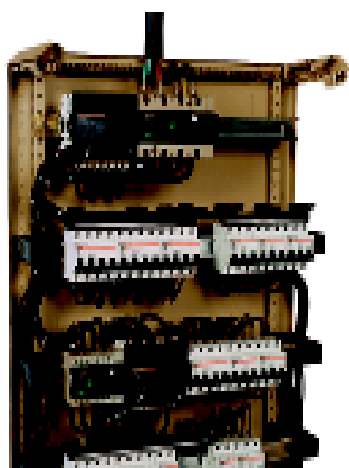


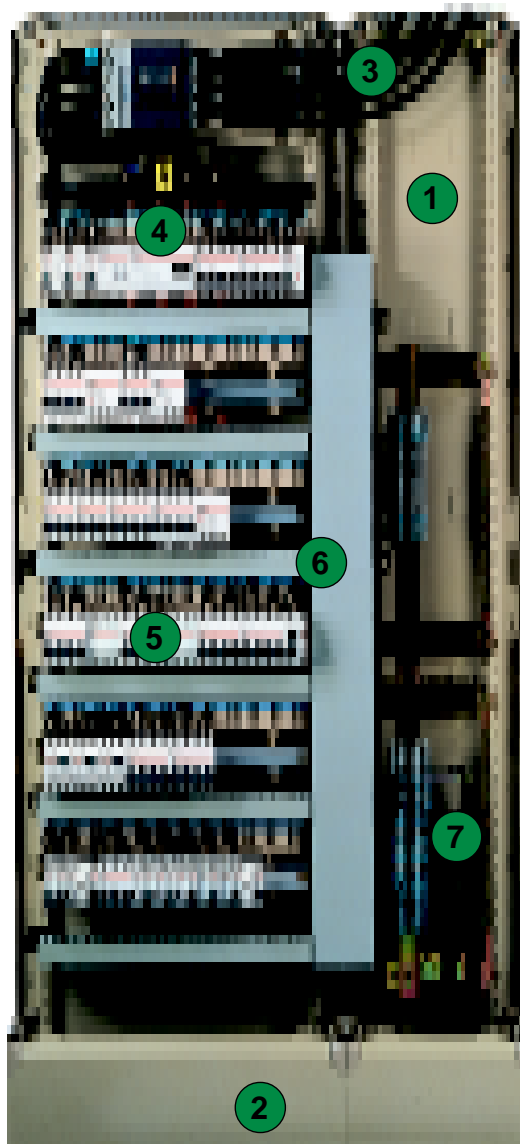
Распределение через колодку Polybloc



Распределение через колодку Distribloc



Распределение по шинам в задней части шкафа



Prisma GX:

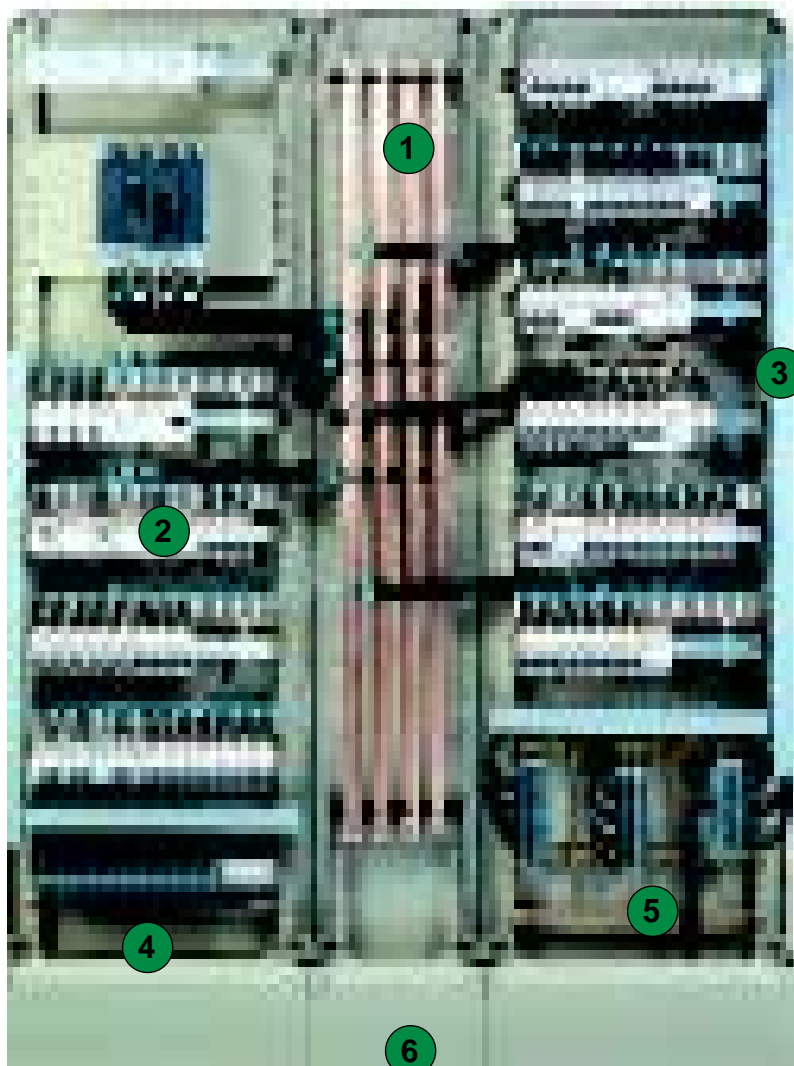
- 1 Кабельный канал шириной 300 мм
- 2 Встроенный цоколь
- 3 Подвод кабелей в кабельный канал шириной 300 мм
- 4 Распределение тока по силовым шинам в задней части ячейки
- 5 Распределение с помощью распределительного блока Multiclip
- 6 Прокладка кабелей в канале
- 7 Подсоединение к клеммникам в кабельном канале шириной 300 мм

Питание силовых шин и подключение к клеммникам в кабельном канале



Непосредственное питание через блок заводского изготовления

Распределение по шинам в кабельном канале



Шкаф Prisma GX:

- 1 Общее распределение тока по шинам в кабельном канале шириной 300 мм
- 2 Распределение с помощью распределительного блока Multiclip
- 3 Вертикальная прокладка кабелей в шкафу
- 4 Подключение к клеммникам на рейке Multifix
- 5 Подключение к клеммникам на монтажной плате
- 6 Встроенный цоколь со съёмной передней панелью

Подключение оборудования к клеммникам



Свободный доступ к точкам подключения

Распределение по шинам в кабельном канале

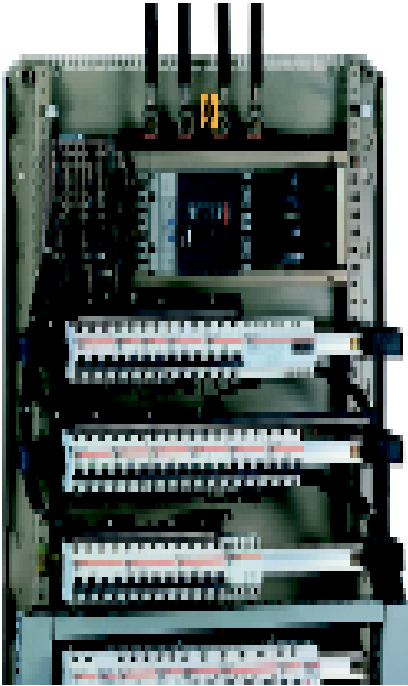


Использование выключателя Compact NS 400 в качестве вводного аппарата. Подключение сверху



Использование выключателя Compact NS 400 в качестве вводного аппарата. Подключение снизу. Распределительный блок находится в кабельном канале

Модульная конструкция

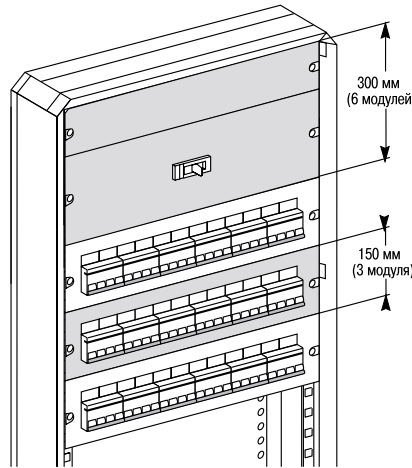


Модульная конструкция

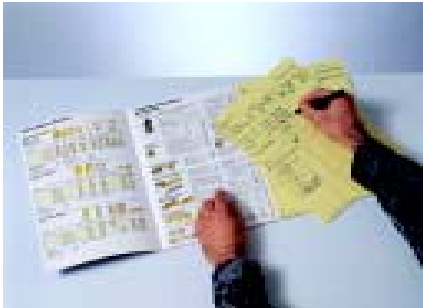
Модульная конструкция серии Prisma является основным фактором, определяющим лёгкость построения электрической установки. Она облегчает модификацию распределительного щита на этапе его установки и в процессе эксплуатации.

Все оборудование, устанавливаемое в щит, представляет собой функциональные блоки заводского изготовления, имеющие оптимальную высоту, соответствующую определённому количеству модулей щита Prisma. Высота модуля 50 мм.

Так, выключатель NS 160 с комплектом для подсоединения 07205 и распределительной колодкой Polybloc 07100, установленный горизонтально, имеет высоту 300 мм и, соответственно, занимает в щите 6 модулей.



Проектирование распределительных щитов



Пособия по проектированию

Пособие по проектированию – это краткий справочник, содержащий:

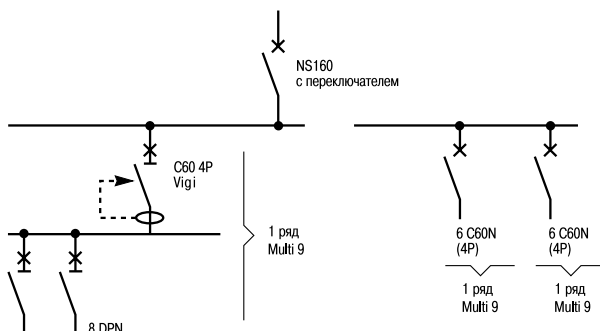
- примеры определения состава и количества необходимого оборудования на основе электрической схемы;
- иллюстрированные таблицы выбора, с помощью которых можно быстро определить правильный номер по каталогу;
- образцы бланков, специально разработанных для:
 - оформления заказа;
 - указания порядка размещения коммутационного оборудования в распределительном щите;
 - составления спецификации и расчета стоимости;
- иллюстрированные примеры правильной установки и подключения распределительных щитов.

Schneider Electric предлагает следующие пособия по проектированию:

- распределительных щитов на токи до 630 А;
- распределительных щитов на токи до 3200 А.

Определение при помощи однолинейной схемы

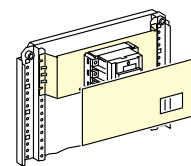
Необходимо составить список оборудования и сгруппировать его по типам.



Определение при помощи таблицы каталожных номеров

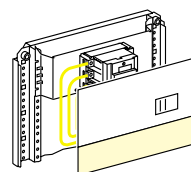
1 Если вводный аппарат устанавливается не в кабельном канале, то определяется:
 ■ количество модулей по высоте;
 ■ каталожные номера монтажной платы и передней панели.

Устройство	Кол-во модулей	Монт. плата или рейка	Перед. панель
NS160	4	07515	07824



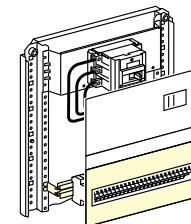
2 Определяются необходимые принадлежности для подсоединения вводного аппарата к силовым шинам и их ширина или распределительный блок (Polybloc и т.п.) и его ширина.

Устройство	Кол-во модулей	Монт. плата или рейка	Перед. панель
Принадлежности для подсоединения	2	07205	07802



3 Для аппаратов на отходящих линиях определяется:
 ■ количество модулей по высоте;
 ■ каталожные номера монтажной платы и передней панели;

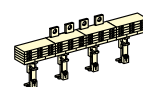
Устройство	Кол-во модулей	Монт. плата или рейка	Перед. панель
1 ряд Multi 9 (1)	4	07501	07814
1 ряд Multi 9 (1)	4	07501	07814
1 ряд Multi 9 (1)	4	07501	07814



■ распределительный блок: Multiclip, Distribloc и т.п.

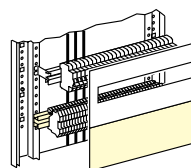
Устройство	Кол-во	№ по кат.
Multiclip 3P + 2N	1	07005
Multiclip 3P + N	1	07004

(1) 1 ряд = 48 устройств Multi 9.



4 Для клеммников определяется:
 ■ необходимое количество модулей;
 ■ каталожные номера монтажной платы и передней панели.

Устройство	Кол-во модулей	Монт. плата или рейка	Перед. панель
Клеммник	3	07502	07803



5 Подсчитываются требующиеся модули.

21

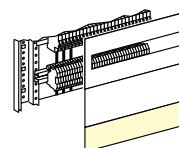
6 В зависимости от необходимого количества модулей и требуемой степени защиты IP выбирается шкаф.

Ячейка	№ по кат.
23 модуля	09006
прозрачная дверца (IP40)	09046



7 Если устройства не занимают весь объем шкафа, то устанавливаются передние панели-заглушки.

Дополнительные модули	Доп. передняя панель
23-21 = 2	07802



8 Определяется перечень необходимых принадлежностей:
 ■ для распределения (распределительные блоки, силовые шины, блоки Multiclip, гребенчатые шинки и т.д.);
 ■ для прокладки кабелей;
 ■ для установки в целом.

Описание	Кол-во	№ по кат.
4 мед. силовые шины на токи 160 А	1	07021
шинодержатель	3	07025
заземляющая шинка	1	07047
крепления для горизонтальных кабелей	3	07300