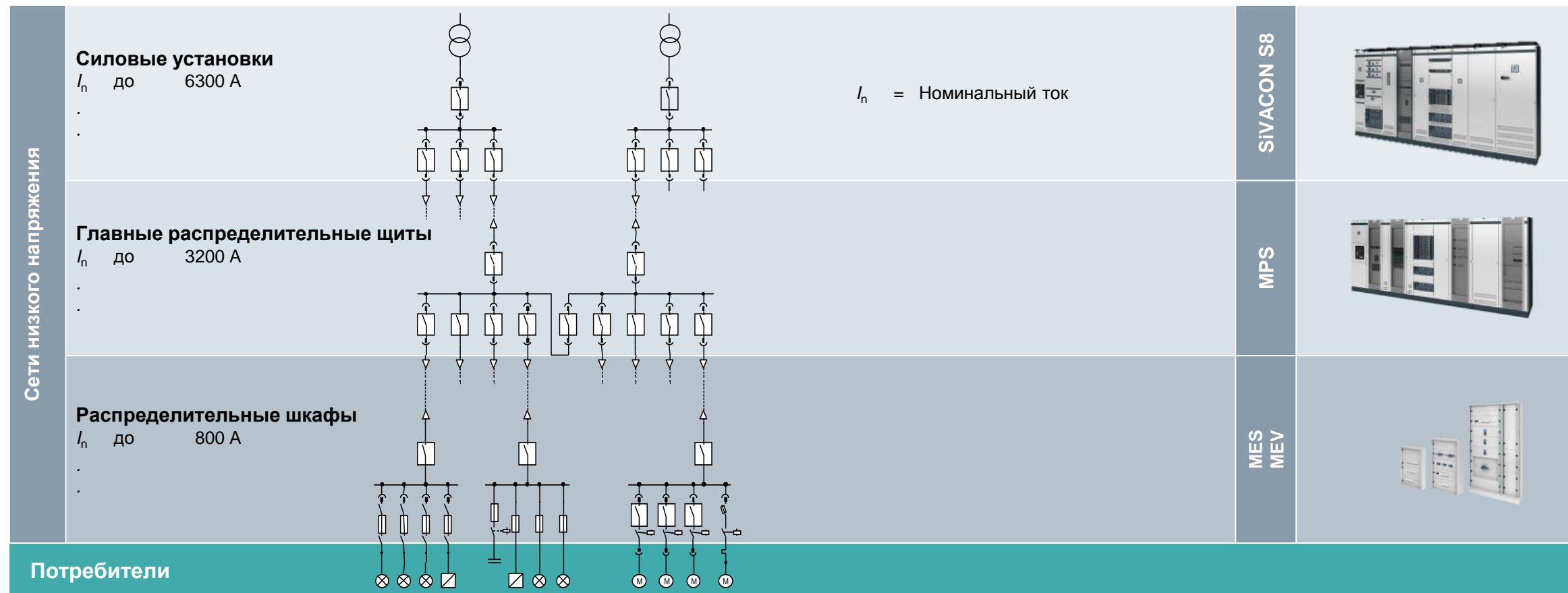




Низковольтные комплектные устройства Provento MPS

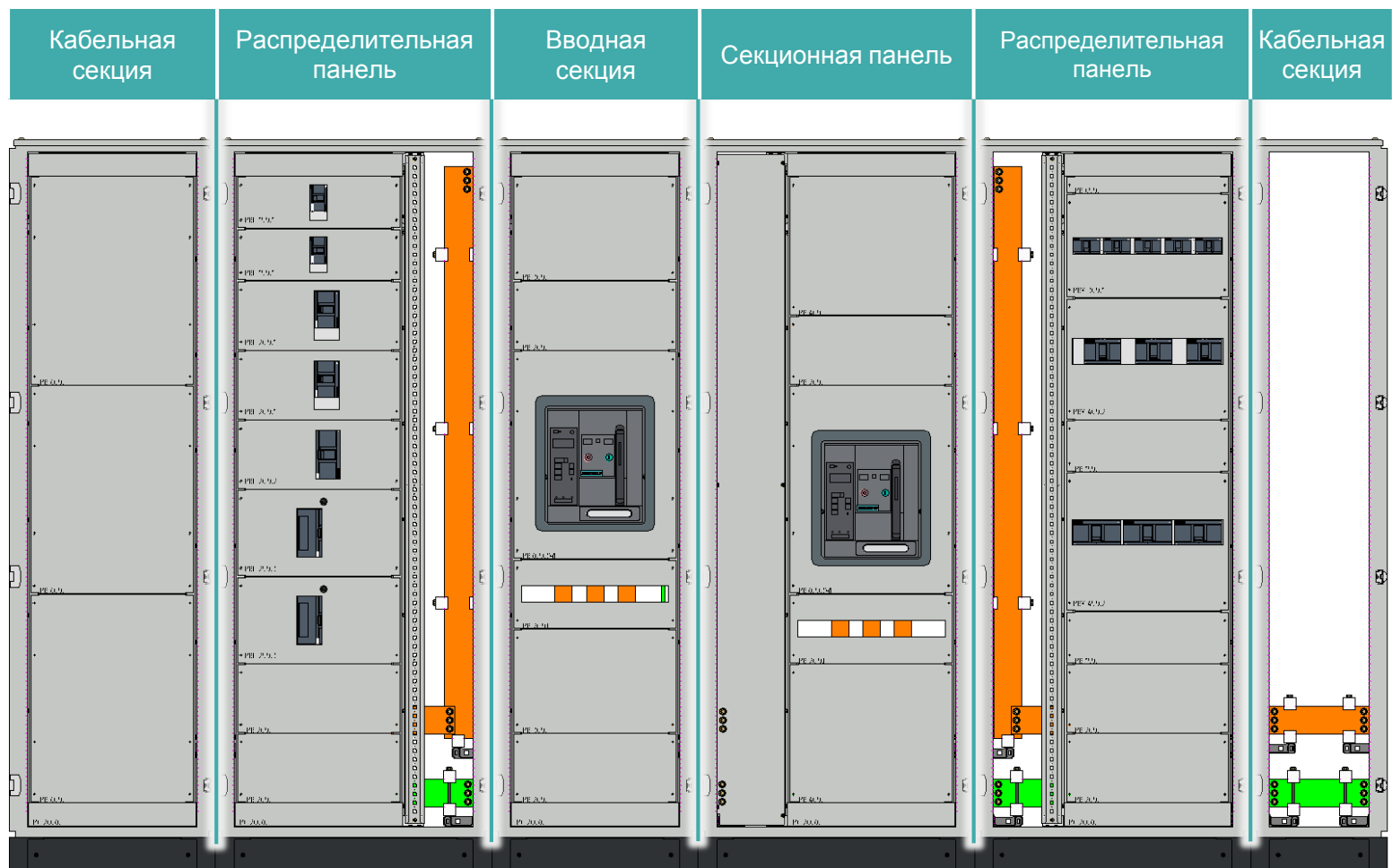
Распределительные шкафы Provento MPS

Применение



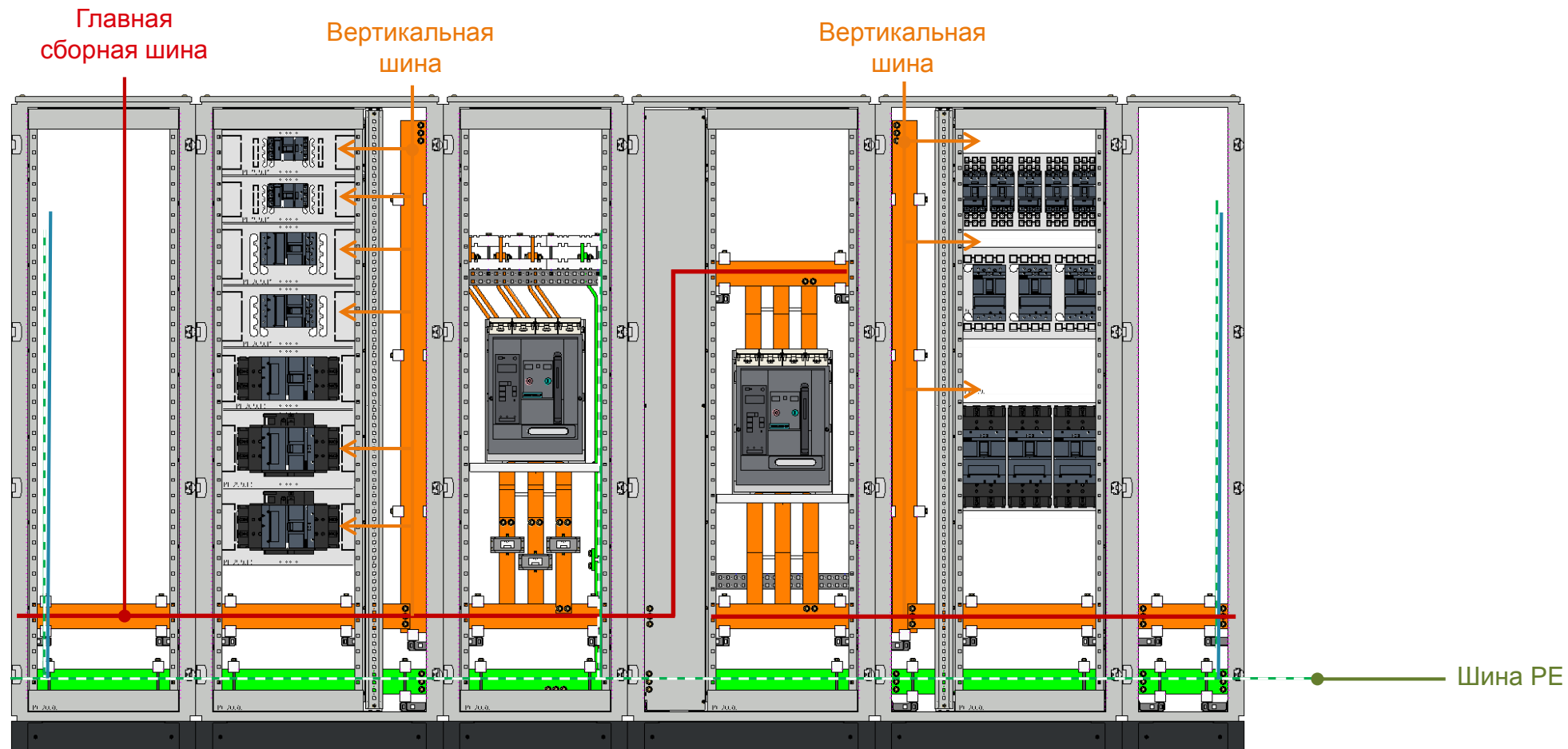
Распределительные шкафы Provento MPS

Обзор системы



Распределительные шкафы Provento MPS

Обзор системы



Распределительные шкафы Provento MPS

Технические данные

Нормы и положения	Низковольтный блок коммутационных приборов, прошедший типовые испытания	IEC 61439- 1/2 EN 61439- 1/2
Главные сборные шины	Номинальное рабочее напряжение U_e Тип тока Номинальная частота Ном. импульс. выдерживаемое напр. U_{imp} Номинальное напряжение изоляции U_i	690 V AC 50 / 60 Hz До 12 kV 1000 V
	Номинальный ток I_n Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания I_{cw}	до 3200 A до 85 kA, 1s
Класс защиты	В соответствии с IEC 61140, EN 61140	I
Степень защиты	Вентилируемый шкаф Невентилируемый шкаф	IP40 IP55
Форма внутреннего разделения	В соответствии с IEC 61439-2	до Form 4b
Толщина элементов	Каркас Боковые, задние панели Монтажная панель	2,0 мм 1,5 мм 2,5 мм
Обработка поверхности	Стандартные части Элементы дизайна	RAL 7035 RAL 5020
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды Установочная высота	$\leq 35\text{ }^\circ\text{C}$ $\leq 2.000\text{ м}$

Распределительные шкафы Provento MPS

Каркас и оболочка

SIEMENS
Ingenuity for life

Габариты

- Высота 2000 мм
- Высота цоколя 100, 200 мм
- Глубина 600, 800 мм
- Ширина 400-1000 мм

Материал и обработка поверхности

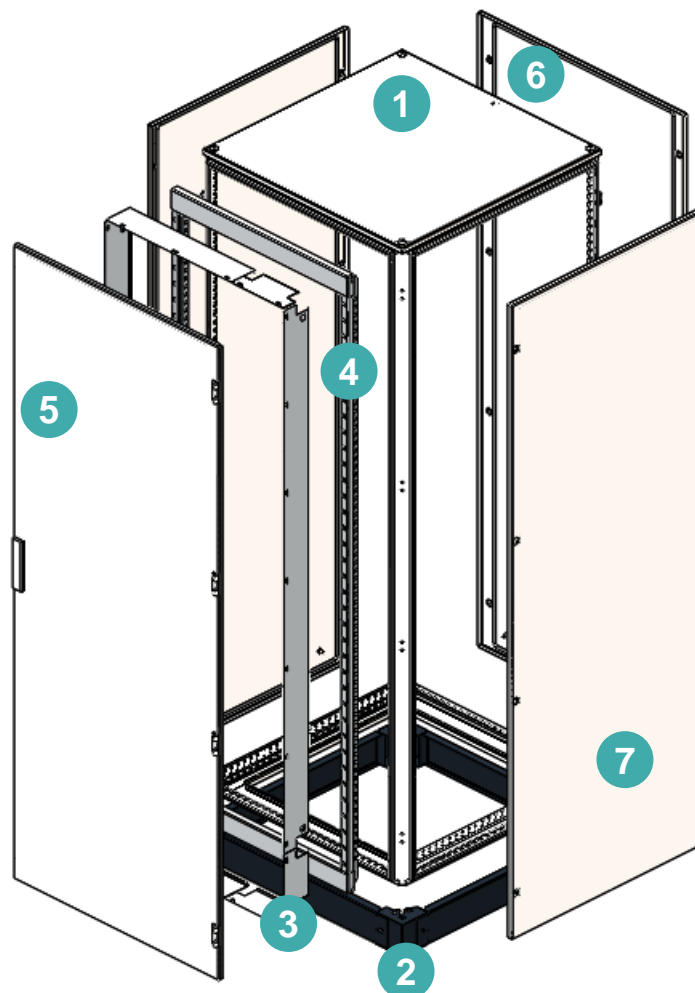
- Каркас Цинковое покрытие
- Толщина каркаса 2,0 мм
- Оболочка Порошковая окраска

Степень защиты

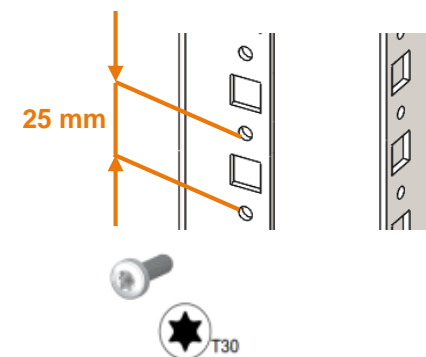
- Вентилируемый IP 30, IP40
- Невентилируемый IP 55

Особенности

- Перфорация: 25 мм
- Угол открывания двери 180 / 125°
- Высокопрочная и современная конструкция



- 1 Каркас
- 2 Цоколь
- 3 Защита от прикосновения
- 4 Модульная рама
- 5 Дверь каркаса
- 6 Задняя панель
- 7 Боковая панель



Распределительные шкафы Provento MPS

Главная сборная шина

SIEMENS
Ingenuity for life

Положение главной сборной шины

- Сверху
- Снизу

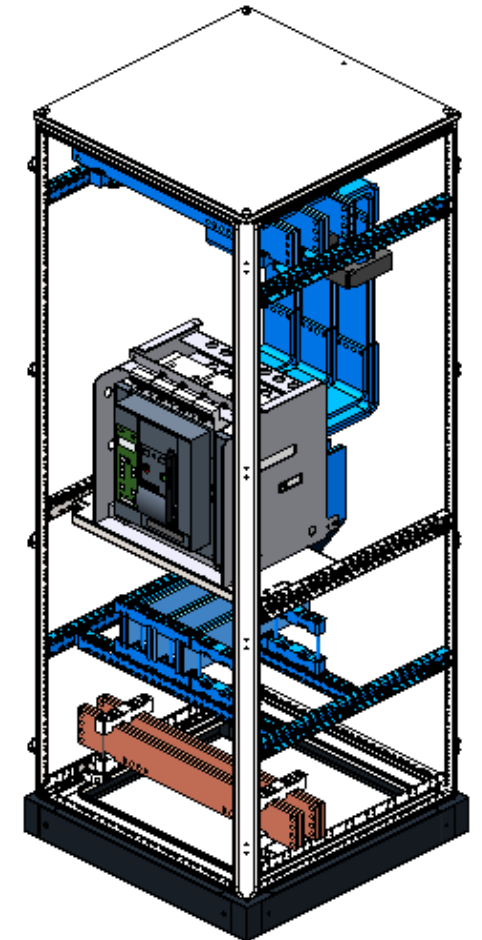
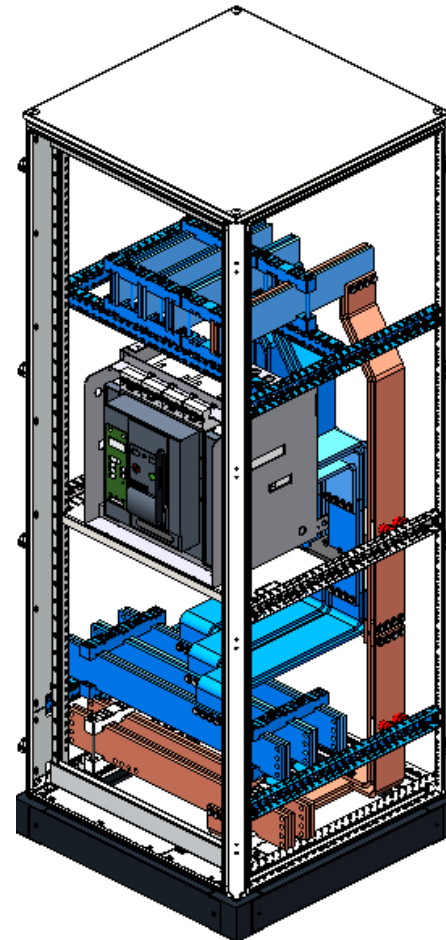
Технические данные:

Номинальный ток I_n

- до 3200 А

Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания I_{cw}

- до 85 кА, 1 с



Распределительные шкафы Provento MPS

Вертикальная сборная шина

Система вертикальных шин

- Номинальный ток: до 1600 A / 3200 A
- Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания: I_{cw} 85 kA, 1s

Особенности

- Легкий доступ спереди
- Эффективное масштабирование номинальных токов
- Компактный конструктив



Количество
проводников
на фазу



1600 A



2000 A



2500 A



3200 A

Распределительные шкафы Provento MPS

Типы панелей - обзор

SIEMENS
Ingenuity for life

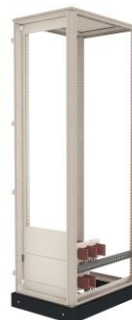
Вводные
панели



Секционные
панели



Распределительные
панели



Распределительные
панели с
вертикальной шиной



Кабельные
отсеки



Функциональные блоки
ACB



Функциональные блоки
MCCB
вертикальная установка



Функциональные блоки
MCCB
горизонтальная установка



Модульное оборудование
MCCB



Распределительные шкафы Provento MPS

Вводные панели

Технические данные

Варианты установки

- АСВ т-р I I_N до 2000 А
- АСВ т-р II I_N до 3200 А
- Стационарное и выкатное исполнение
- 3/4 – полюсные

Ширина панели

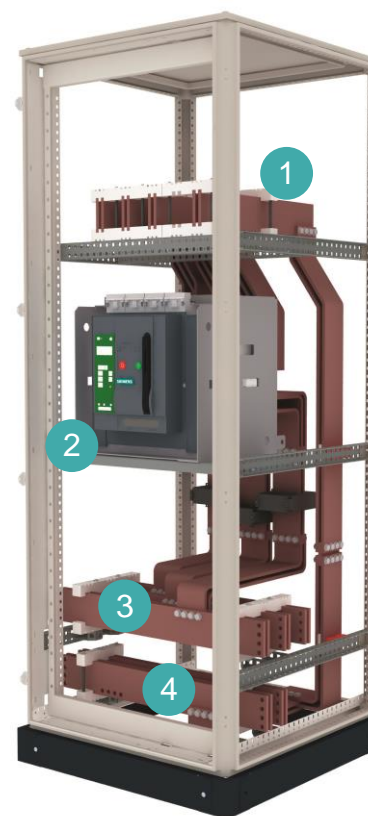
- 600 мм т-р I
- 800 мм т-р II

Глубина панели

- 600 мм т-р I
- 800 мм т-р II

Оболочка

- Дверь
- Защита от прикосновения
- Защитные панели



- 1 Вводные шины
- 2 Функциональный блок АСВ 3WL
- 3 Главная сборная шина
- 4 Шины N и PE

Распределительные шкафы Provento MPS

Секционные панели

Технические данные

Варианты установки

- АСВ т-р I I_N до 2000 А
- АСВ т-р II I_N до 3200 А
- Стационарное и выкатное исполнение
- 3/4 – полюсные

Ширина панели

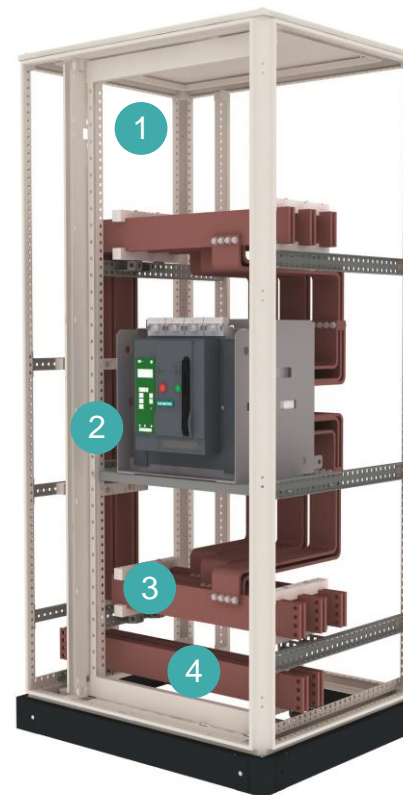
- 800 мм т-р I
- 1000 мм т-р II

Глубина панели

- 600 мм т-р I
- 800 мм т-р II

Оболочка

- Дверь
- Защита от прикосновения
- Защитные панели



- 1 Отсек АВР
- 2 Функциональный блок АСВ 3WL
- 3 Главная сборная шина
- 4 Шины N и PE

Распределительные шкафы Provento MPS

Распределительные панели

Технические данные

Варианты установки

- 3WL т-р I I_N до 2000 А
- 3VA MCCB I_N до 630 А
- Аппараты на DIN-рейку
- Модульные монтажные платы

Вертикальная шина

- Бескаскадная до 1600/3200 А, $I_{cw} = 85$ кА

Ширина панели

- 600
- 600 + 200
- Монтажная высота встраиваемых функциональных блоков: 1400 мм

Оболочка

- Дверь
- Защита от прикосновения
- Защитные панели



Распределительные шкафы Provento MPS

Кабельные отсеки

Технические данные

Шина PE

- Подготовлена для кабельного соединения

Шина N/PEN

- Изолированная

Кабельный держатель

- Рейки для крепления кабелей

Ширина

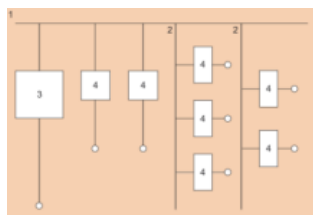
- 400 мм
- 600 мм



Распределительные шкафы Provento MPS

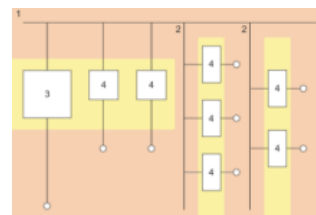
Форма внутреннего разделения – обзор

Форма 1



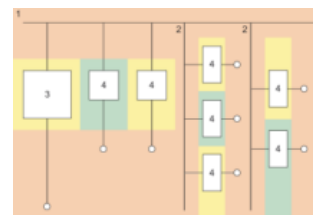
Форма 2

Главная сборная шина



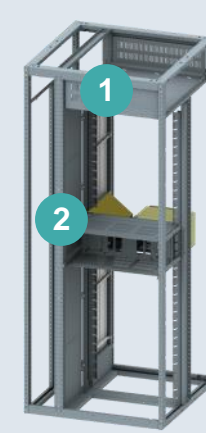
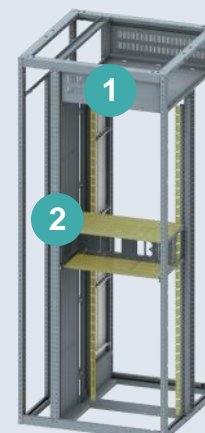
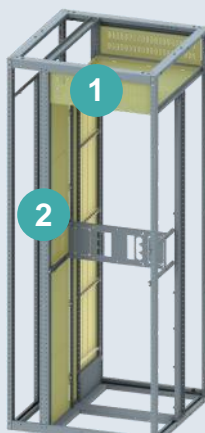
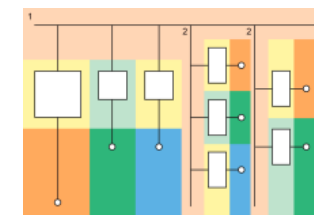
Форма 3

Главная сборная шина
+ аппаратные отсеки



Форма 4

Главная сборная шина
+ аппаратные отсеки
+ соединения



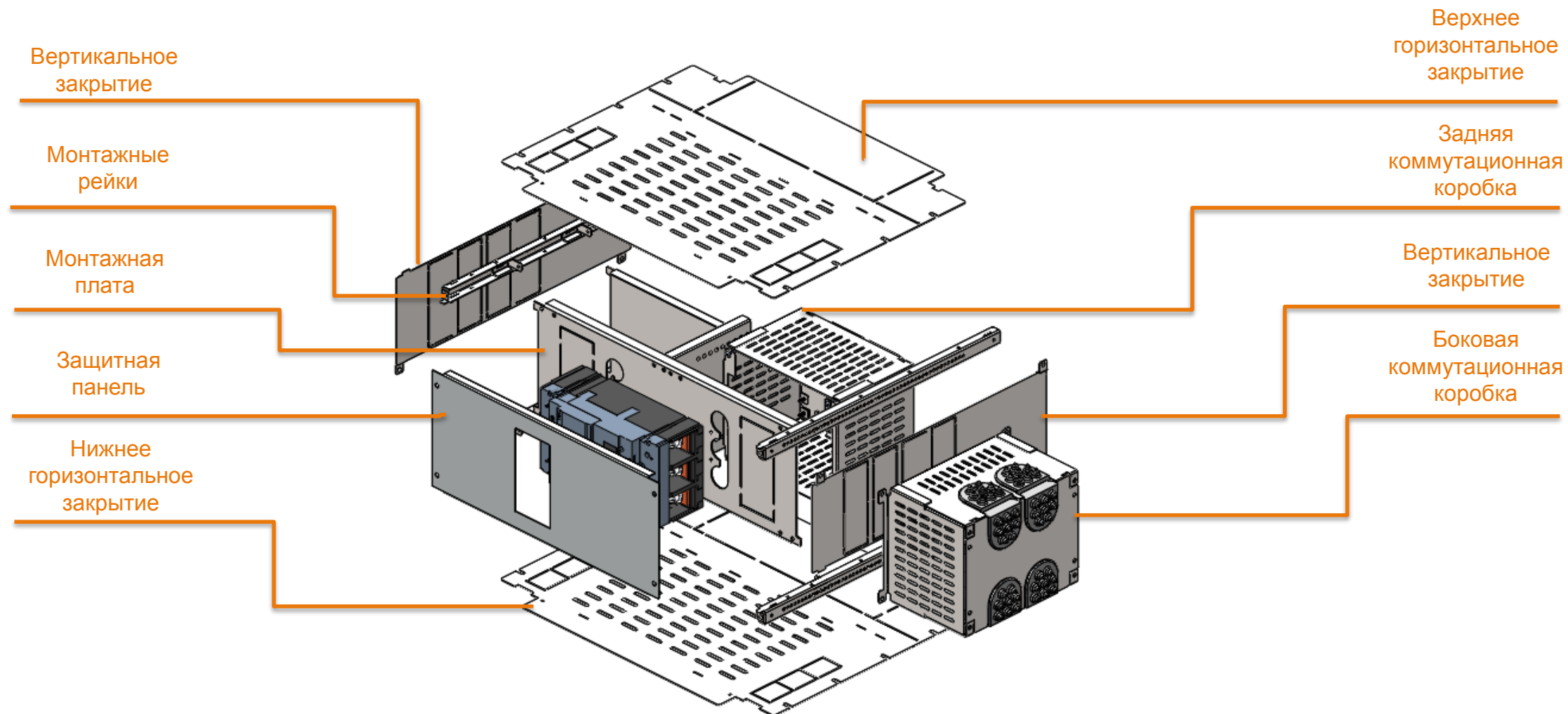
1 Главная сборная шина

2 Система вертикальных шин

Распределительные шкафы Provento MPS

Функциональные блоки – SENTRON 3VA MCCB

SIEMENS
Ingenuity for life



Распределительные шкафы Provento MPS

Функциональные блоки – SENTRON 3VA MCCB

Технические данные

Варианты установки

- Вертикально
- Горизонтально

Комплект поставки

- Монтажная плата
- Защитная панель
- Крепеж
- Инструкция по монтажу

Ширина установки

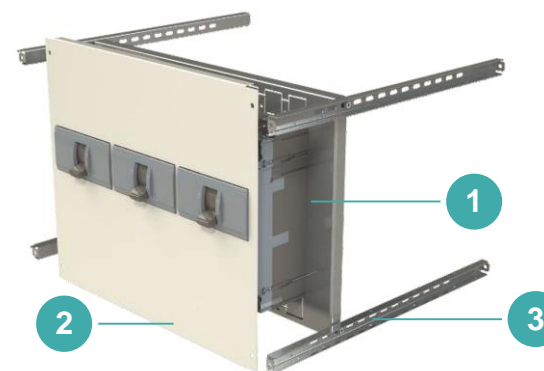
- 600 мм

Глубина установки

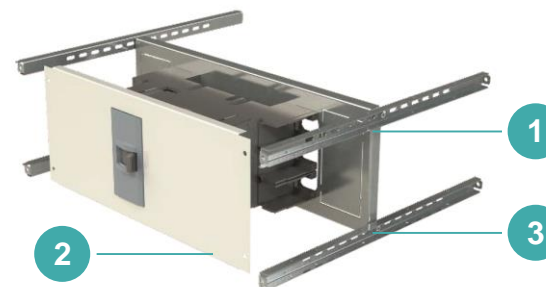
- 600 мм
- 800 мм

Форма секционирования

- Вертикальная установка – до 2b
- Горизонтальная установка – до 4b



- 1 Монтажная плата
- 2 Защитная панель
- 3 Монтажные рейки*

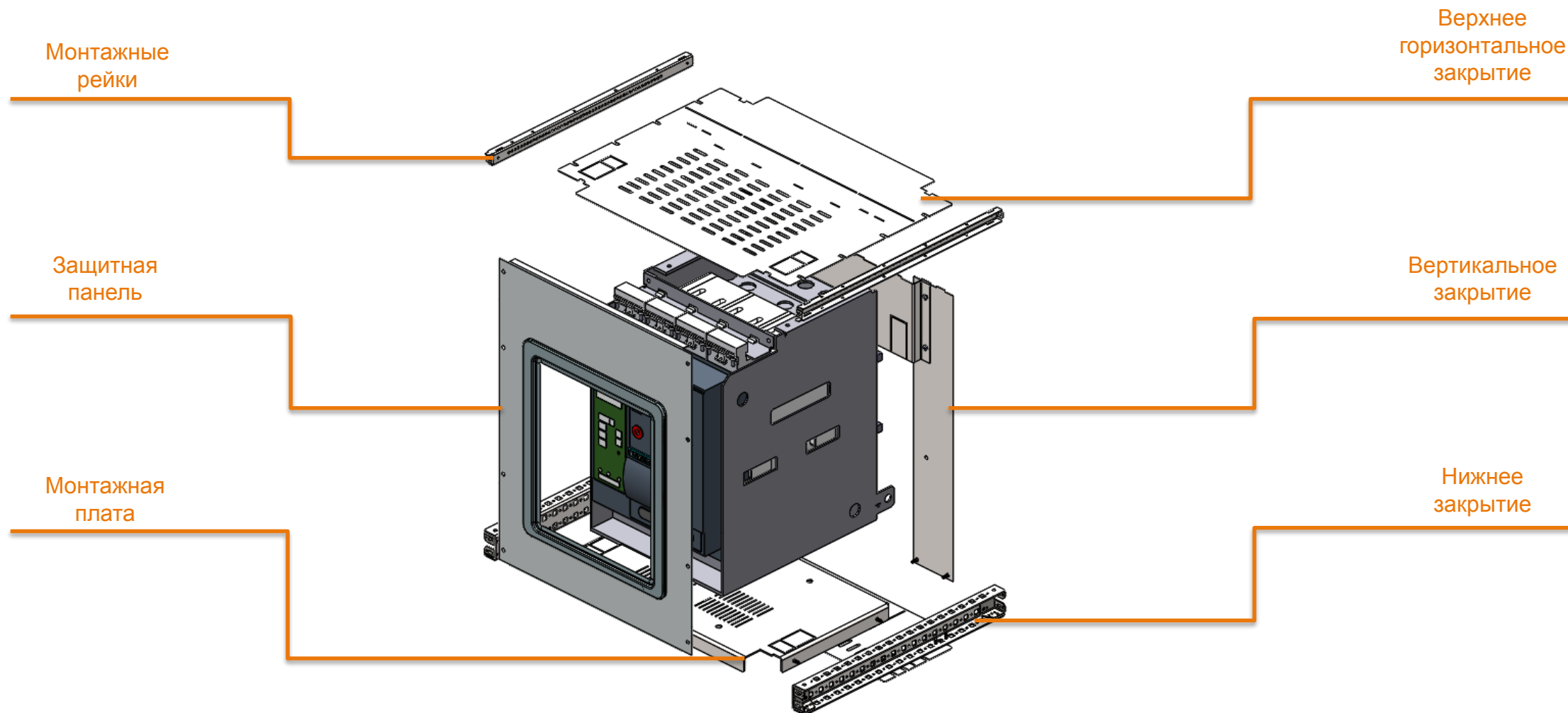


*монтажные рейки заказываются отдельно согласно глубине установки

Распределительные шкафы Provento MPS

Функциональные блоки – SENTRON 3WL ACB

SIEMENS
Ingenuity for life



Распределительные шкафы Provento MPS

Функциональные блоки – SENTRON 3WL ACB

Технические данные

Варианты установки

- Вертикально
- Стационарное и выкатное исполнение

Комплект поставки

- Монтажная плата
- Защитная панель
- Крепеж
- Инструкция по монтажу

Ширина установки

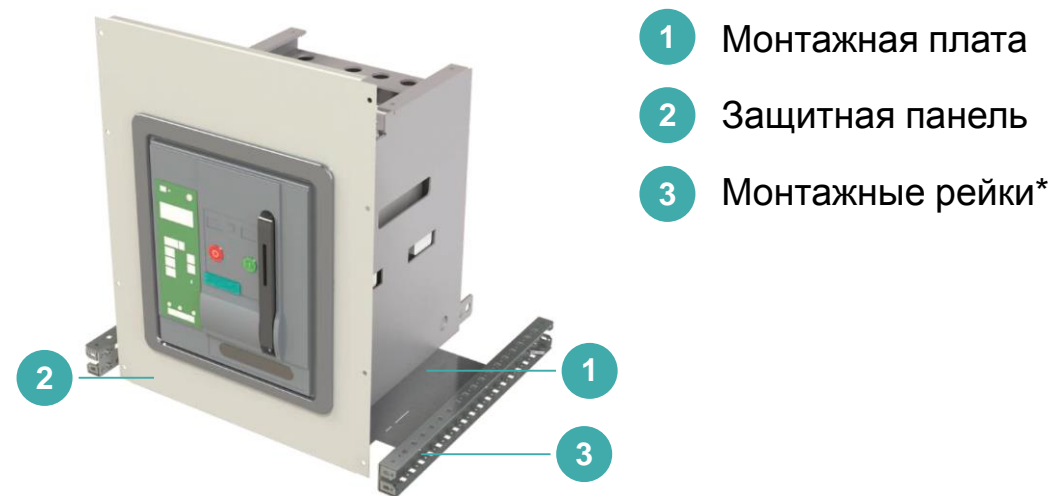
- 600 мм т-р I
- 800 мм т-р II

Глубина установки

- 600 мм т-р I
- 800 мм т-р II

Форма секционирования

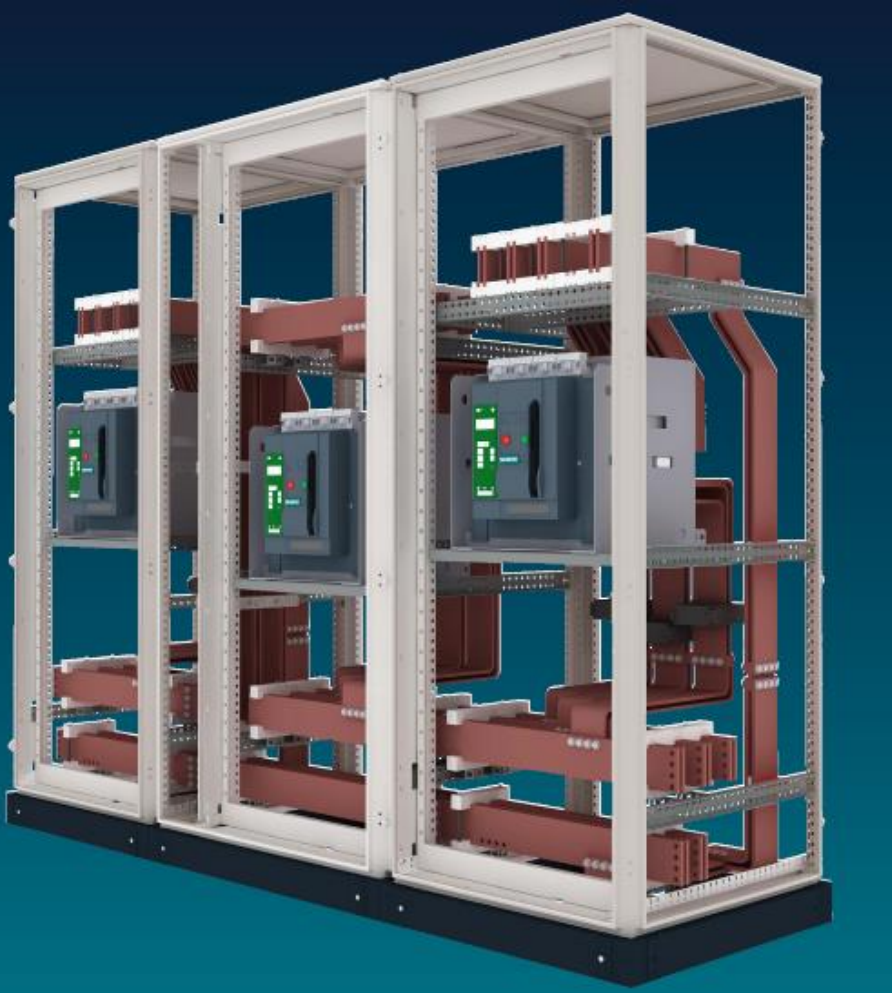
- 4b



*монтажные рейки заказываются отдельно согласно глубине установки

Thank you for your attention!

SIEMENS
Ingenuity for life



5259@provento.ru

siemens.ru/lv10