

Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток 1250 А - 2500 А

Технические характеристики

Соответствие стандартам и условия применения

Соответствие стандартам	IEC 60439-1 (EN 60439-1)
Степень защиты	IP 30
Размещение	В закрытых помещениях
Среднесуточная температура воздуха	+ 35°
Максимальная температура воздуха	+ 40°
Минимальная температура воздуха	- 5°
Рабочая влажность воздуха	50% / 40°
Кратковременно выдерживаемая влажность воздуха	100% / 25°

Электрические характеристики

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ
Класс ограничения	III
Степень загрязнения	3
Класс защиты	I
Номинальная частота	50 Гц
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В
Номинальное рабочее напряжение U_e	690 В переменного тока

Система главных шин

(MBB)

Номинальный ток I_n	1250 А - 2500 А
Предельный кратковременно выдерживаемый ток I_{pk} 0,1 с	165 кА
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} 1,0 с	75 кА

Система распределительных шин

(DBB)

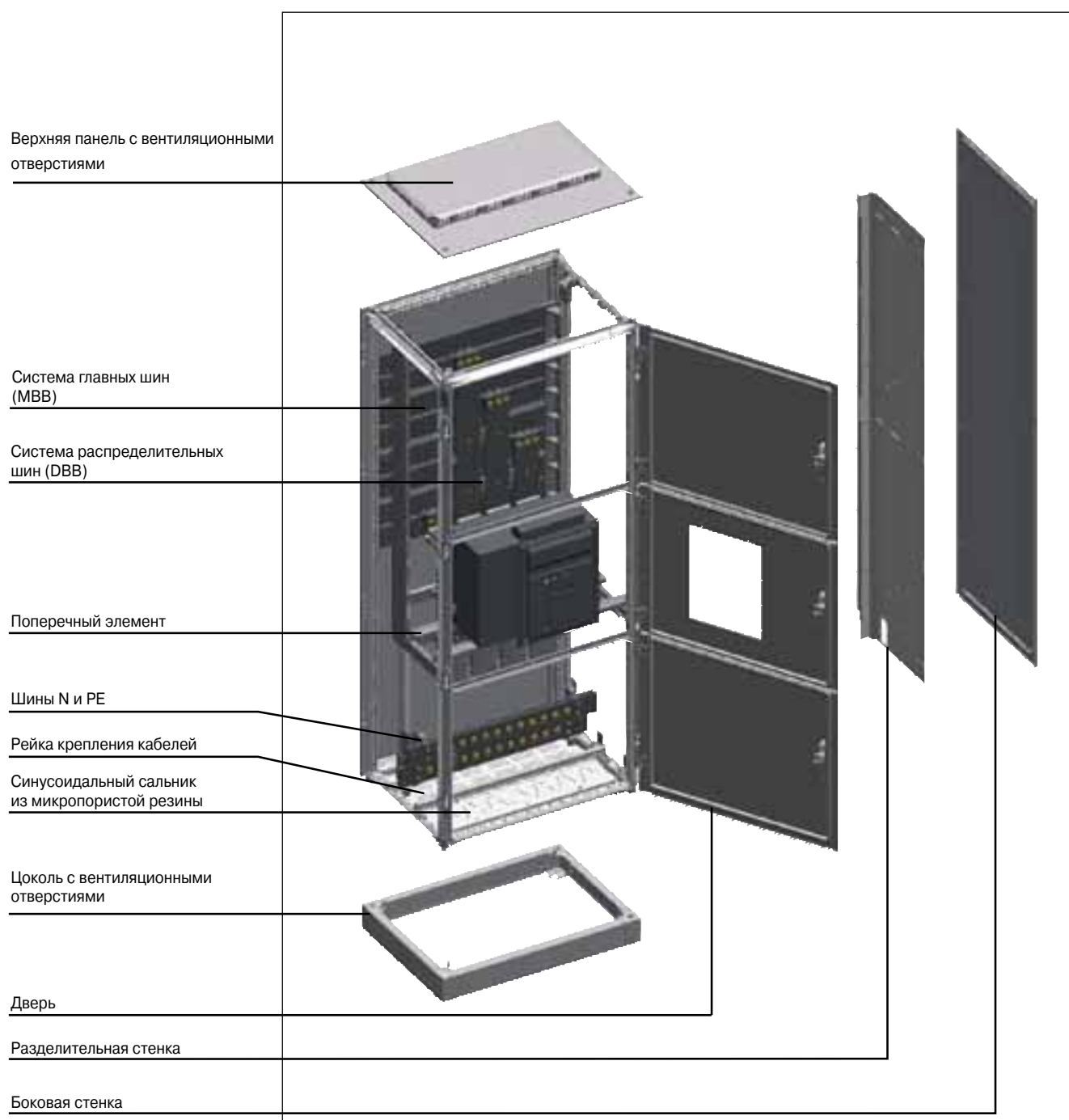
Номинальный ток I_n	1250 А - 2000 А
Предельный кратковременно выдерживаемый ток I_{pk} 0,1 с	165 кА
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} 1,0 с	75 кА

Конструктивные особенности

Корпус шкафа	профилированная оцинкованная листовая сталь
Двери	Листовая сталь 2,0 мм
Задняя дверь	Листовая сталь 1,5 мм
Верхняя панель	с вентиляционными отверстиями
Цвет порошкового покрытия шкафа	RAL 7035
Цвет порошкового покрытия цоколя	RAL 7005
Нижняя панель	с вентиляционными отверстиями
Глубина шкафа	625 мм

Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток 1250 А - 2500 А

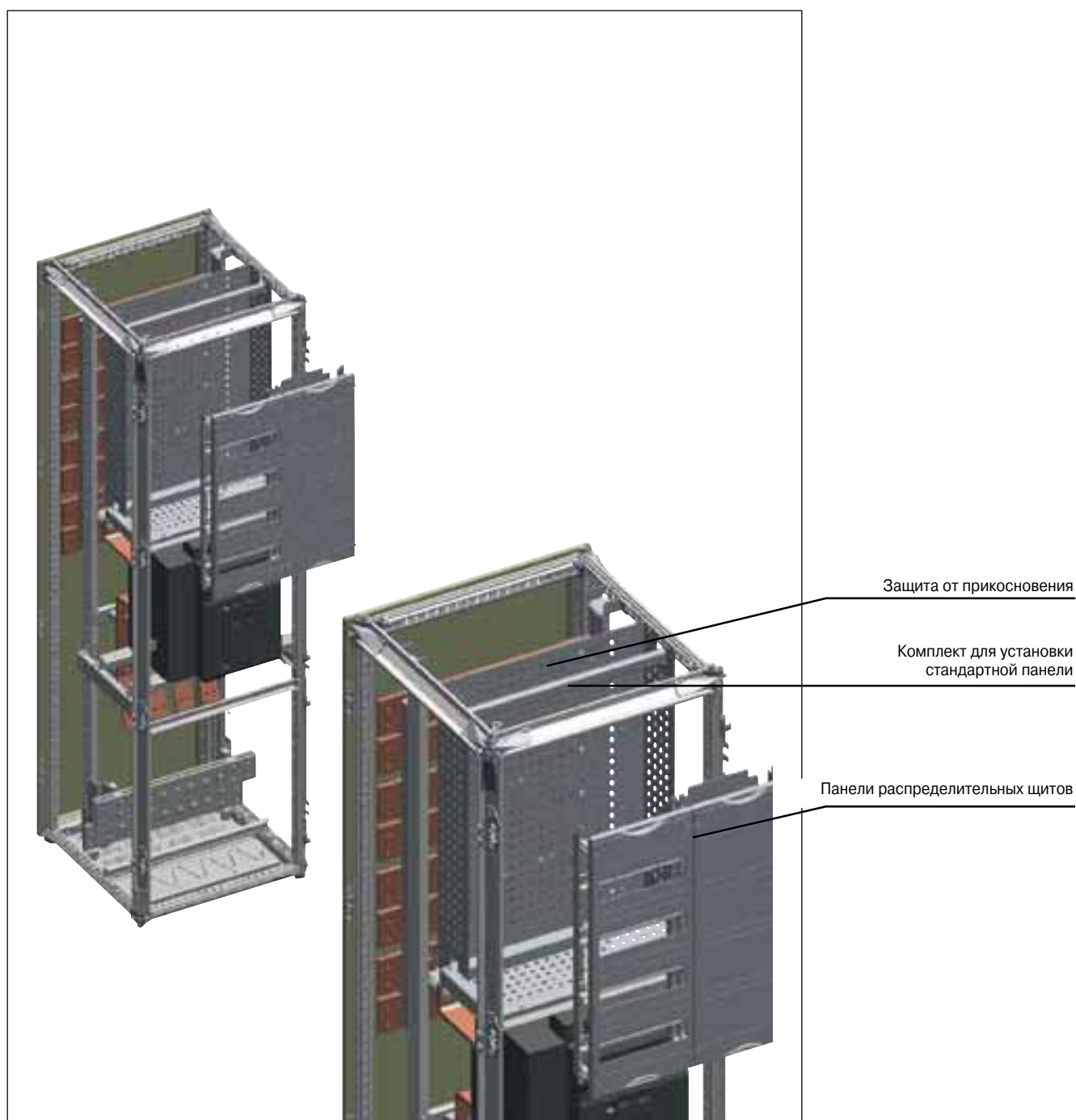
Компоненты системы



Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток 1250 А - 2500 А

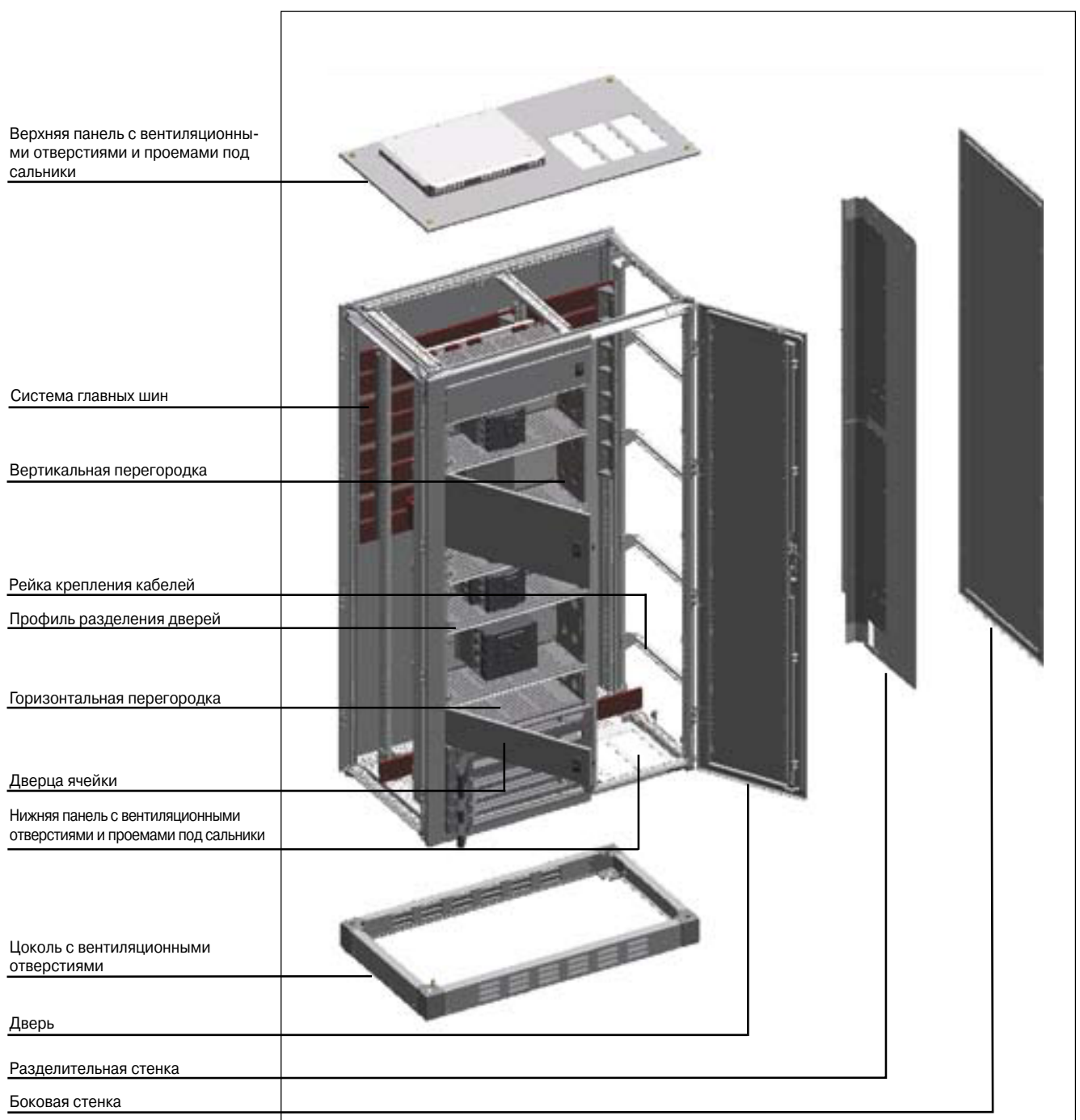
Секционные ячейки для контрольно-измерительных приборов

02



Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток 1250 А - 2500 А

Отсеки и ячейки шкафа

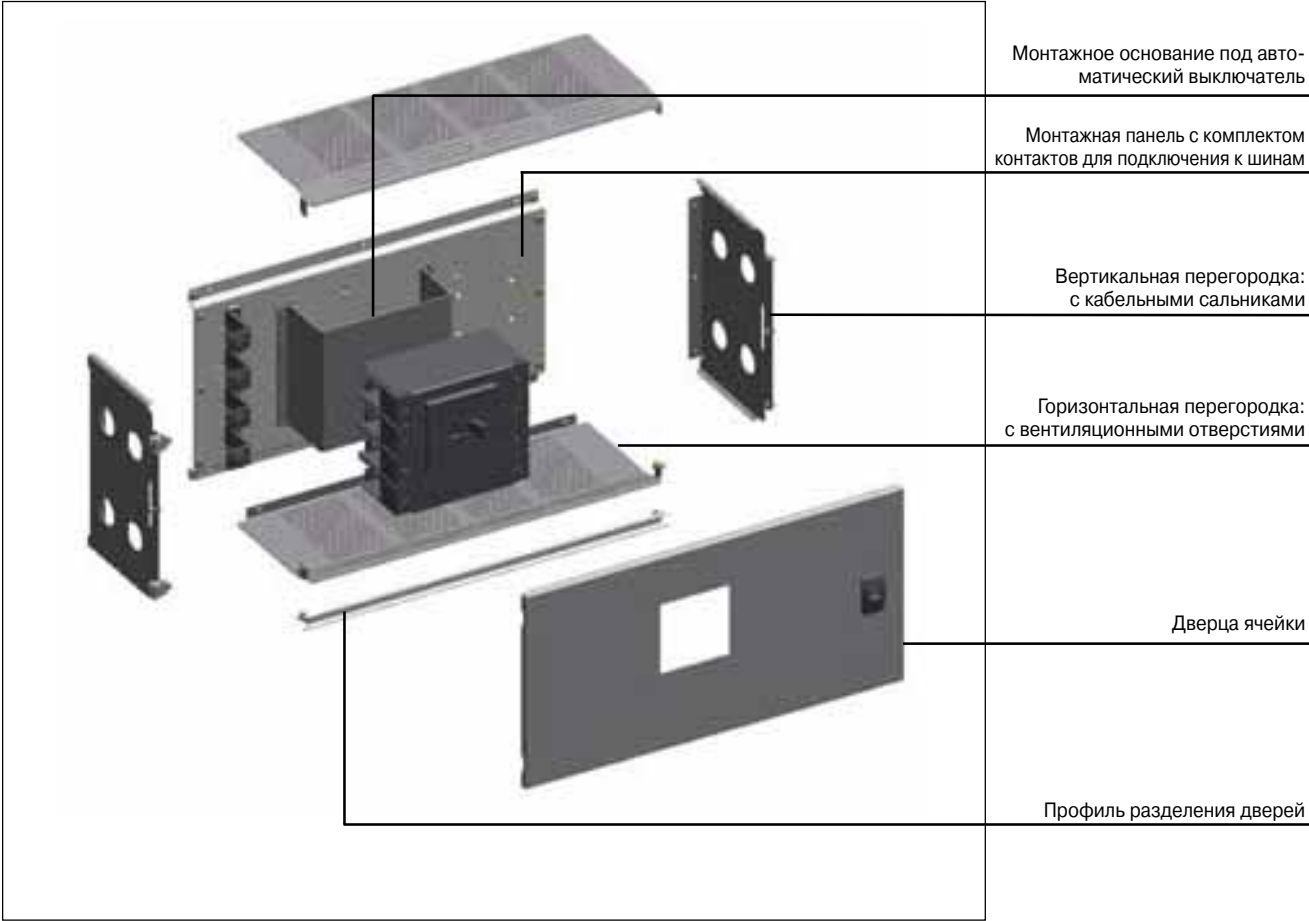


Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток 1250 А - 2500 А

Отсеки и ячейки шкафа

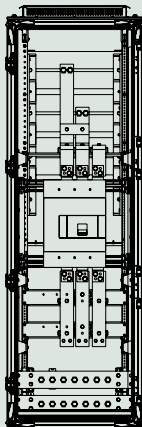
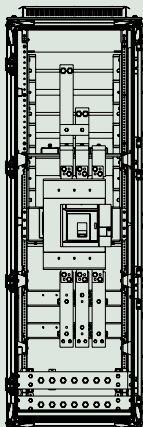
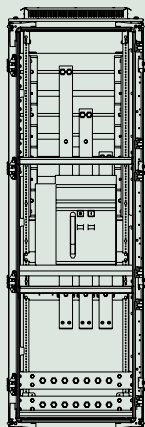
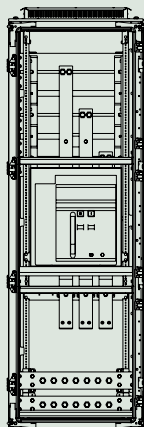
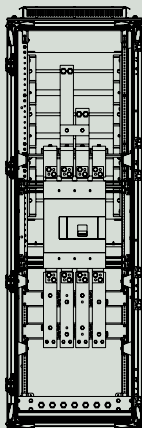
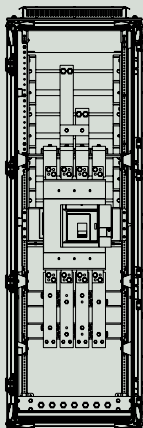
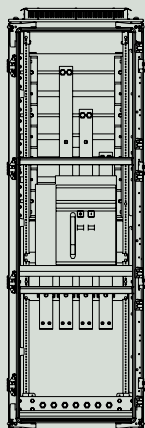
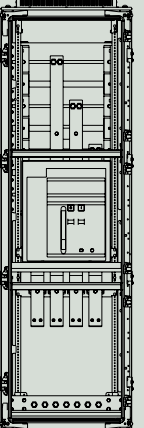
Компоненты ячейки:

Монтажная плата	Съёмная монтажная панель высотой 150, 200 и 300 мм, с комплектом контактов для 3- или 4-полюсного подключения к шинам или без него. В монтажной плате имеются готовые отверстия для быстрой установки автоматического выключателя. Внимание: Перед началом любых работ на монтажной плате отключите электропитание вводным выключателем!
Монтажное основание	Основание, подготовленное для установки автоматических выключателей Tmax различных типоразмеров.
Горизонтальная перегородка	Разделяет ячейки, изготовлена из оцинкованного стального листа с вентиляционными отверстиями. Соответствует стандарту IEC 60439-1, обеспечивает форму секционирования 2b.
Вертикальная перегородка	Отделяет кабельный ввод, изготовлена из оцинкованной стали. Соответствует стандарту IEC 60439-1, обеспечивает форму секционирования 4b.
Дверь ячейки	Из листовой стали, покрытие RAL 7035, высота 150, 200 и 300 мм, с прорезью для рабочего рычага выключателя или поворотной ручки.
Профиль разделения дверей	Разделяет соседние ячейки.



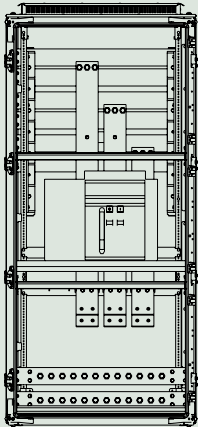
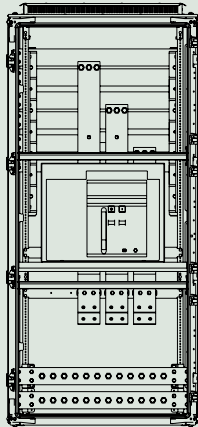
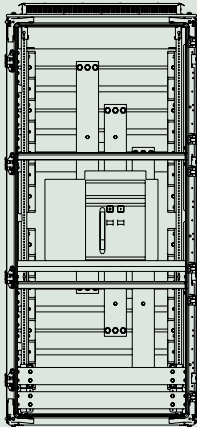
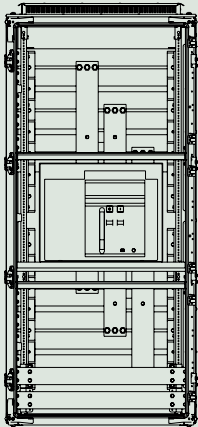
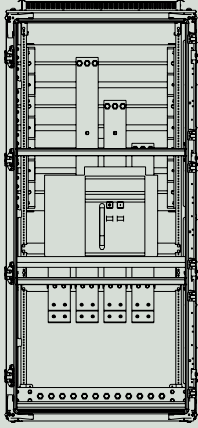
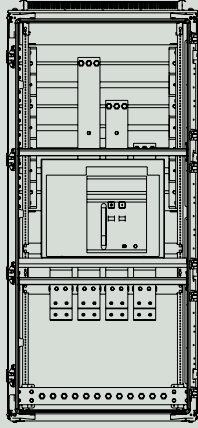
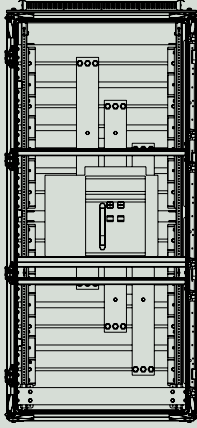
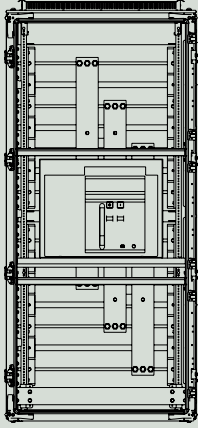
Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток 1250 А - 2500 А

Общий обзор

Номинальный ток 1250 А – 2500 А Класс защиты 1 Степень защиты IP 30 Детали для сборки – см. таблицы данного раздела Оборудование не установлено	Панели автоматических выключателей (ввод/распред. питания) Тип выключателя: S7 с фиксированным креплением Сборные шины: 1250-2500 А Распределительные шины: 1250 А В/Ш/Г: 1963/614/625 мм	Панели автоматических выключателей (ввод/распред. питания) Тип выключателя: S7 выкатной Сборные шины: 1250-2500 А Распределительные шины: 1250 А В/Ш/Г: 1963/614/625 мм	Панели автоматических выключателей (ввод/распред. питания) Тип выключателя: E2 с фиксированным креплением Сборные шины: 1250-2500 А Распределительные шины: 1250 А В/Ш/Г: 1963/614/625 мм	Панели автоматических выключателей (ввод/распред. питания) Тип выключателя: E2 выкатной Сборные шины: 1250-2500 А Распределительные шины: 1250 А В/Ш/Г: 1963/614/625 мм
3-полюсные	 → См. стр. 2-12	 → См. стр. 2-16	 → См. стр. 2-20	 → См. стр. 2-24
4-полюсные	 → См. стр. 2-14	 → См. стр. 2-18	 → См. стр. 2-22	 → См. стр. 2-26

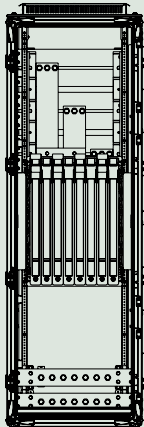
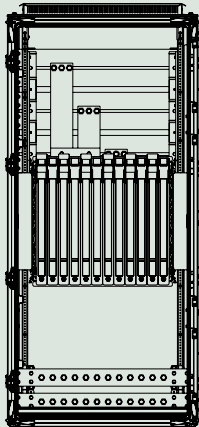
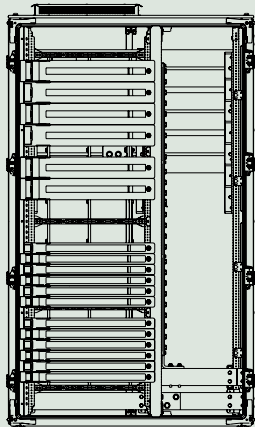
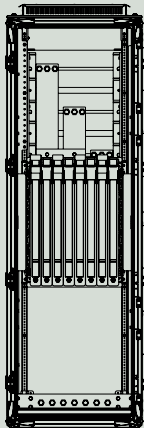
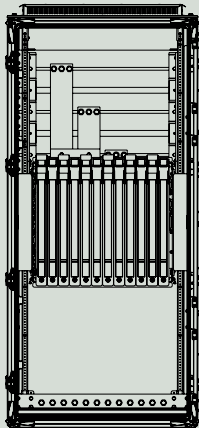
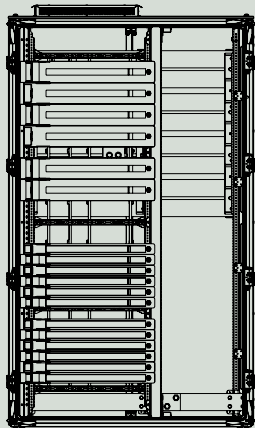
Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток 1250 А - 2500 А

Общий обзор

Панели автоматических выключателей (ввод питания) Тип выключателя: ЕЗ с фиксированным креплением Сборные шины: 2500 А Распределительные шины: 2500 А В/Ш/Г: 1963/864/625 мм	Панели автоматических выключателей (ввод питания) Тип выключателя: ЕЗ выкатной Сборные шины: 2500 А Распределительные шины: 2500 А В/Ш/Г: 1963/864/625 мм	Секционная панель Тип выключателя: ЕЗ с фиксированным креплением Сборные шины: 2500 А Распределительные шины: 2500 А В/Ш/Г: 1963/864/625 мм	Секционная панель Тип выключателя: ЕЗ выкатной Сборные шины: 2500 А Распределительные шины: 2500 А В/Ш/Г: 1963/864/625 мм	Номинальный ток 1250 А – 2500 А Класс защиты 1 Степень защиты IP 30 Детали для сборки – см. таблицы данного раздела Оборудование не установлено
 → См. стр. 2-28	 → См. стр. 2-34	 → См. стр. 2-38	 → См. стр. 2-42	3-полюсные
 → См. стр. 2-30	 → См. стр. 2-34	 → См. стр. 2-38	 → См. стр. 2-42	4-полюсные

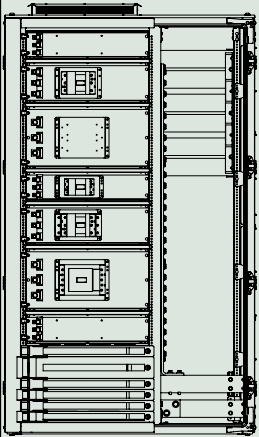
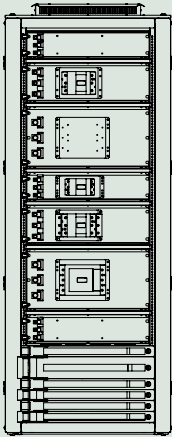
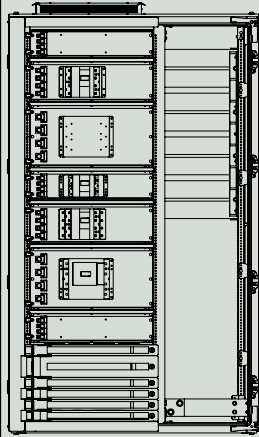
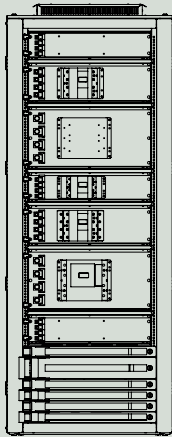
Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток 1250 А - 2500 А

Общий обзор

Номинальный ток 1250–2500 А Класс защиты 1 Степень защиты IP 30 Детали для сборки — см. таблицы данного раздела Оборудование не установлено	Панели разъединителей с предохранителями NH (распределение питания) Тип разъединителя: SlimLine Сборные шины: 1250-2500 А Распределительные шины: 1250-2000 А В/Ш/Г: 1963/614/625 мм	Панели разъединителей с предохранителями NH (распределение питания) Тип разъединителя: SlimLine Сборные шины: 1250-2500 А Распределительные шины: 1250-2000 А В/Ш/Г: 1963/864/625 мм	Панели разъединителей с предохранителями NH (распределение питания) Разъединители SlimLine или секционные ячейки с втычными контактами Сборные шины: 1250-2500 А Распределительные шины: 1250-2000 А В/Ш/Г: 1963/1114/625 мм
3-полюсные	 → См. стр. 2-42	 → См. стр. 2-46	 → См. стр. 2-50
4-полюсные	 → См. стр. 2-44	 → См. стр. 2-48	 → См. стр. 2-52

Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток 1250 А - 2500 А

Общий обзор

Панель распределения питания с ячейками Сборные шины: 1250-2500 А Распределительные шины: 2000 А В/Ш/Г: 1963/1114/625 мм  → См. стр. 2-54	Панель распределения питания с ячейками Сборные шины: 1250-2500 А Распределительные шины: 2000 А В/Ш/Г: 1963/739/625 мм  → См. стр. 2-58			Номинальный ток 1250 А – 2500 А Класс защиты 1 Степень защиты IP 30 Детали для сборки – см. таблицы данного раздела Оборудование не установлено
				3-полюсные
 → См. стр. 2-56	 → См. стр. 2-60			4-полюсные

Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток 1250 А - 2500 А

Общий обзор

Номинальный ток 1250 А – 2500 А Класс защиты 1 Степень защиты IP 30 Детали для сборки – см. таблицы данного раздела Оборудование не установлено	Панель ответвления шин Сборные шины: 1250-2500 А В/Ш/Г: 1963/614/625 мм	Угловая панель Сборные шины: 1250-2500 А В/Ш/Г: 1913/848/848 мм
3-полюсные	→ См. стр. 2-52	→ См. стр. 2-56
4-полюсные	→ См. стр. 2-54	→ См. стр. 2-58