

Solis-9100-MV

Solis MV Station

Для инвертора для последовательно подключенных панелей Solis 350K 1500 В

Комплексная поставка

- Магистральная подсистема мощностью 9.1 МВт, широко используемая в мире
- Доставка в стандартном 20-футовом контейнере, удобство транспортировки

Удобный монтаж

- Комплексное решение: от инвертора до главного повышающего трансформатора
- При подъеме контейнера на фундамент необходимо подключить только кабели низкого и среднего напряжения.

Надежная продукция

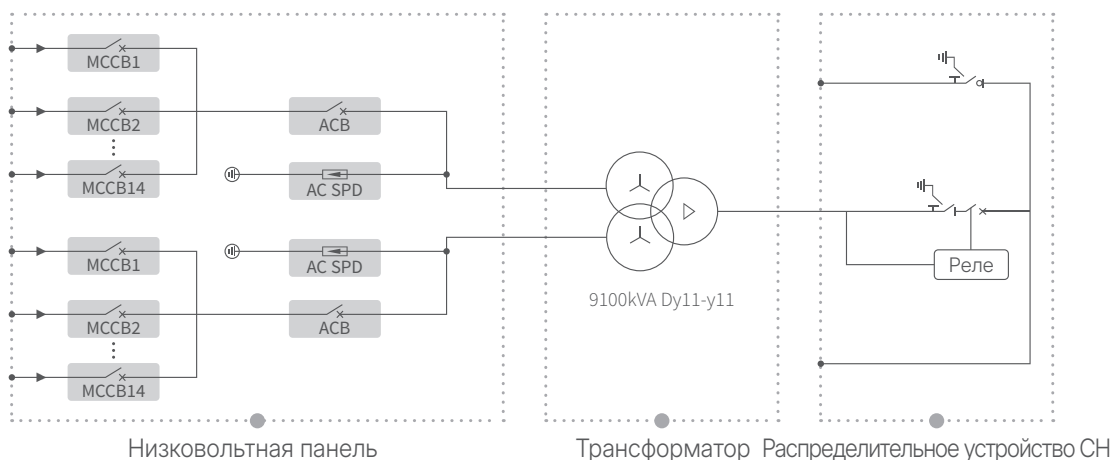
- Низковольтная панель, трансформатор и распределительное устройство монтируются отдельно
- Используется оборудование ведущих международных брендов с гарантированным качеством

Простая эксплуатация и обслуживание

- Конструкция с полным фронтальным обслуживанием
- Средневольтное оборудование имеет модульную конструкцию, что упрощает его замену



СХЕМА ЦЕПИ



Спецификация

Модели	Solis-9100-MV
Низковольтная панель	
Спецификация MCCB	400 A / 800 Vac / 3P, 14 × 2 pcs
Спецификация ACB	4000 A / 800 Vac / 3P, 1 × 2 pcs
Способ подключения к трансформатору	Медная шина
Трансформатор	
Тип трансформатора	Масляный
Rated output power	9100 kVA @ 40°C
Макс. выходная мощность	9800 kVA @ 30°C
НВ / СВ напряжение	0.8 kV / 10 - 35 kV
Макс. входной ток	3536 A × 2
Переключение обмоток на ВН	±2 × 2.5%
Группа векторов	Dy11y11
частота	50 Hz / 60 Hz
Тип охлаждения	ONAN
Сопротивление	9.5% (±10%)
Тип масла	Минеральное масло (опционально: растительное масло)
Материал обмоток	Al / Al (Дополнительно: Cu / Cu)
Класс изоляции	A
Способ подключения к распределительному устройству СН	Cable
Распределительное устройство СН	
Тип изоляции	SF6 (Дополнительно: SF6-Free)
Номинальное напряжение	12 - 40.5 kV
Номинальный ток	630 A
Внутренняя дуга	20 kA / 1 s
Количество фидеров	3 фидера
Защита	
Защита от перенапряжения НН	AC type I + II
Защита входного переменного тока	Автоматический выключатель
Защита трансформатора	Температура масла, уровень масла, давление масла
Противопожарная защита	Обнаружение дыма, аварийное освещение
Общие данные	
Размеры (Ш × В × Г)	6058 × 2896 × 2438 mm
Примерная масса	23.5 T
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25 ~ +60°C
Макс. рабочая высота	2000 m
Вспомогательный источник питания	5 kVA / 230 V (Дополнительно: max. 50 kVA)
UPS	1 kVA 30 min (Дополнительно: max. 2 kVA 2h)
Степень защиты	IP54
Антикоррозионный класс	C4-H (Дополнительно: C5-M)
Допустимый диапазон отн. влажности	0 - 95%
Связь	RS485, Ethernet, Optical fiber
Соответствие требованиям	IEC 60076, IEC 62271, IEC61439