

## Solis-9100-MV

### Підстанція Solis MV

Для високовольтного інвертора 1500V Solis 350K

#### Комплексна доставка

- Панель з основним потоком 9,1МВт, широко використовується у всьому світі
- Доставка в стандартному контейнері 20' НС, легко транспортується

#### Надійна продукція

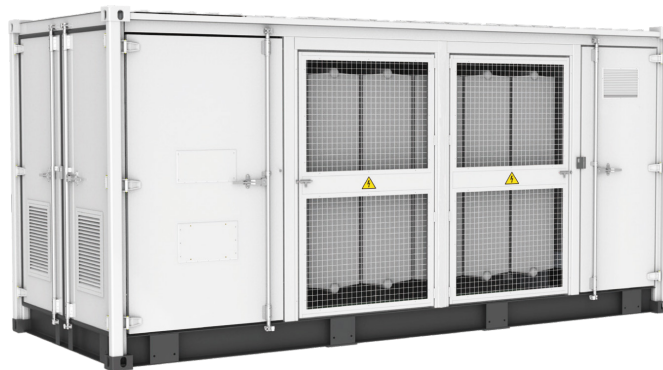
- Панель низької напруги, трансформатор і блок для кільцевих мереж потрібно встановлювати самостійно
- Почніть користуватися обладнанням відомої марки з міжнародним визнанням та надійною якістю

#### Зручне встановлення

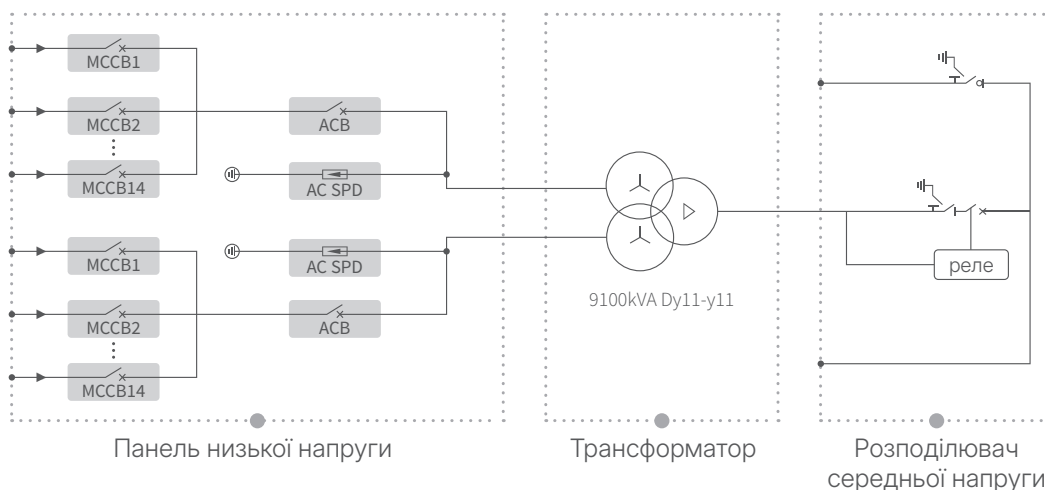
- Комплексне рішення – від інвертора до основного підвищувального трансформатора
- Коли контейнер піднімуть до фундаменту, потрібно підключити лише кабелі низької і середньої напруги

#### Легка експлуатація й обслуговування

- Конструкція з повністю фронтальним обслуговуванням
- Модульна конструкція обладнання середньої напруги, легко заміна



### ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА



## Технічних параметрів

Моделі	Solis-9100-MV
<b>Панель низької напруги</b>	
Специфікація автоматичного вимикача у литому корпусі (АВЛК)	400 A / 800 Vac / 3P, 14 × 2 pcs
Специфікація автоматичного вимикача	4000 A / 800 Vac / 3P, 1 × 2 pcs
Форма з'єднання з трансформатором	Мідна шина
<b>Трансформатор</b>	
Тип трансформатора	Масло занурене
Номінальна вихідна потужність	9100 kVA @ 40°C
Макс. вихідна потужність	9800 kVA @ 30°C
Низька / середня напруга	0.8 kV / 10 - 35 kV
Макс. вхідний струм	3536 A × 2
Перемикач високої напруги	±2 × 2.5%
Група з'єднання трансформатора	Dy11y11
Частота	50 Hz / 60 Hz
Тип охолодження	ONAN
Опір	9.5% (±10%)
Тип мастила	Мінеральне масло (Опціонально: рослинна олія)
Матеріал намотування	Al / Al (Опціонально: Cu / Cu)
Клас ізоляції	A
Форма з'єднання з розподільником середньої напруги	Кабель
<b>Розподільник середньої напруги</b>	
Тип ізоляції	SF6 (Опціонально: SF6-Free)
Номінальна напруга	12 - 40.5 kV
Номінальний струм	630 A
Внутрішнє дугове замикання	20 kA / 1 s
Кількість джерел живлення	3 годівниці
<b>Захист</b>	
Захист від перенапруги (низька напруга)	AC type I + II
Захист входу змінного струму	Автоматичний вимикач
Захист трансформатора	Температура масла, рівень масла, тиск масла
Протипожежний захист	Виявлення диму, аварійне освітлення
<b>Загальні дані</b>	
Розміри (Ш × В × Д)	6058 × 2896 × 2438 mm
Приблизна вага	23.5 T
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C
Максимальна висота встановлення	2000 m
Додаткове джерело живлення	5 kVA / 230 V (Опціонально: Максимальна 50 kVA)
UPS	1 kVA 30 min (Опціонально: Максимальна 2 kVA 2h)
Ступінь захисту	IP54
Антикорозійний клас	C4-H (Опціонально: C5-M)
Допустимий діапазон відносної вологості	0 - 95%
Зв'язок	RS485, Ethernet, Optical fiber
Відповідність стандартам	IEC 60076, IEC 62271, IEC61439