

Переваги

Висока інтеграція

- Інвертор PV 1500 В DC з рідинним охолодженням.
- Інвертор і підвищувальна система 20~35 кВ.
- Блок керування підстанцією, швидкий зв'язок.

Стабільність і надійність

- Розумне рідинне й повітряне охолодження.
- Контроль ізоляції AC/DC 24 год.
- Міцний 40-футовий контейнер.

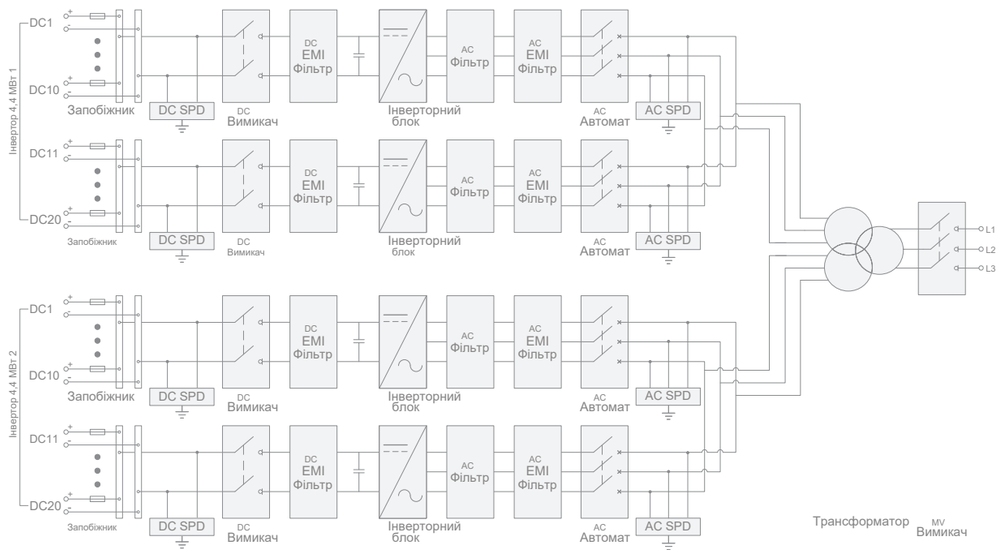
Розумна простота

- Єдиний інтерфейс для швидкого налаштування.
- Збір даних і оптоволокно для розумної роботи.
- Контроль і захист температури клем AC-DC.

Економія інвестицій

- Інвертор і трансформатор разом: менше витрат.
- 40-футовий контейнер: дешевші доставка й монтаж.
- Нічний SVG знижує витрати станції.

Електрична схема



Технічні характеристики

Модель	SPI8800K-B-HUD/T
Вхід DC (PV)	
Макс. вхідна напруга PV	1500 В DC
Напруга запуску	905 В DC
Діапазон напруги MPP	895~1500 В DC
Кількість входів MPP	2×2
Кількість входів DC	2×(20~22 опційно)
Макс. вхідний струм PV	2×5518 A
Вихід AC (мережевий режим)	
Ном. потужність AC	8800 кВт@50°C
Макс. повна потужність	9680 кВА@40°C
Діап. ном. напруги	20~35 кВ
Ном. частота мережі	50 Гц/60 Гц
Коеф. потужн. при ном.	>0,99 (номінальна потужність)
Регул. коеф. потужн.	0,8 випереджальний~0,8 відстаючий
THDi	<3% (номінальна потужність)
ККД інвертора	
Макс. ККД	99,0%
Європейський ККД	98,7%
Трансформатор	
Охолодж. трансформатора	ONAN
Група з'єднань	Dy11y11/Yd11d11
Ном. потужн. трансф.	8800 кВА
Макс. потужн. трансф.	9680 кВА
Захист і функції	
Функція LV/HVRT	Так
Запис аварій	Так
Онлайн-оновлення	Так
Відновлення PID	Так
Функція Q вночі	Так
Моніторинг контейнера	Так
Загальні дані	
Розміри (Ш×В×Г)*	12192×2896×2438 мм
Вага*	31,5 т
Захист інвертора (IP)	IP65
Охолодження інвертора	Розумне гібридне рідинно-повітряне охолодження
Охолодж. трансформатора	ONAN
Макс. висота роботи	2000 м (>2000 м під замовлення)
Робоча температура	-35°C ~60°C
Робоча вологість	0~100% (без конденсації)
Допоміжне живлення	5 кВА (опційно до 40 кВА)
Дисплей	LED, мобільний застосунок
Зв'язок	Ethernet/RS485/оптичний порт
Відповідність стандартам	NB/T32004-2018, GB/T19964-2024, IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683

*Дані отримано в лабораторних умовах

■ Характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення