

DH200F

DH200F має багатофункціональну конструкцію «все в одному», підтримує гнучке розширення, інтеграцію з сонячними панелями та перемикання між мережею та автономним живленням. Підтримує паралельне з'єднання змінного струму до 12 одиниць, досягаючи ємності 2,58 МВт·год. Фотовольтаїчна система з DC-з'єднанням підвищує ефективність сонячної енергії та зменшує витрати, а модуль оснащений STS. Час перемикання між мережею та автономним живленням становить менше 20 мс, що забезпечує стабільне електропостачання.



Гнучке розширення

Підтримка максимум 12 одиниць у паралельному підключенні змінного струму, з можливістю розширення до 2,58 МВт·год; резервний інтерфейс для розширення DC



Безпечний і надійний

Триступенева система виявлення пожежі, вибухозахисна вентиляційна конструкція та комбінована система аерозольного й водяного пожежогасіння забезпечують подвійний рівень захисту.



DC-з'єднання сонячних панелей

Фотовольтаїчна система з DC-з'єднанням, що підвищує ефективність генерації електроенергії та знижує витрати на систему



Стабілізоване джерело живлення

Оснащено інтелектуальним та ефективним STS, час перемикання на автономний режим становить менше ніж 20 мс



Гнучке підключення

Багато варіантів підключення зменшують обмеження на об'єкті та знижують складність/вартість установки.



Повний сценарій

Підтримує інтеграцію по змінному струму із сонячними електростанціями, дизельними генераторами, зарядними станціями для електромобілів та всіма енергетичними сценаріями.

Технічні характеристики

Модель		DH200F
Акумулятор		
Тип акумулятора		LiFePO ₄
Ємність акумулятора		280Ah
Конфігурація PASC		1P16S*15
Номинальний струм		140A
Макс. струм		160A
Напруга		696~864 В постійного струму
Номинальна ємність		215kWh
Мережева сторона змінного струму		
Номинальна потужність		100kW
Максимальний струм змінного струму		167A
Номинальна напруга змінного струму		400Vac
Метод підключення		3P4L+PE
Частота		50Hz/60Hz
Коефіцієнт потужності		1 (головний) ~ 1 (другорядний)
THDi		≤3% (нормована потужність)
Макс. кількість паралельних розширень		12
Автономна сторона змінного струму (опція)		
Номинальна потужність		100kVA
Номинальна напруга змінного струму		400Vac
Максимальний струм змінного струму		167A
Метод підключення		3P4L+PE
Частота		50Hz/60Hz
Незбалансоване навантаження		100%
THDv		< 3% (Лінійне навантаження)
Макс. кількість паралельних розширень		5
Фотоелектричні панелі (за бажанням)		
Макс. ефективність		50kW*3
Макс. вхідний струм		100A*3
Струм короткого замикання		150A
Макс. напруга		670 В постійного струму
Діапазон вхідної напруги		200~670 В постійного струму
Напруга запуску		250 В постійного струму
MPPT шлях		3
Система		
Вага		2800±100kg
Розміри (Ш/Г/В)		1845/1190/2250mm
Макс. ефективність		87%
Потужність кондиціонера		3kW (охолодження), 1kW (обігрів)
Operating Temperature		-20~50 °C (Зниження потужності понад 45 °C)
Operating Humidity		0 ~ 95 %RH (Без конденсації)
Захист від проникнення		IP55
Антикорозійний клас		C3
Метод охолодження		Охолодження повітрям
Шум		≤70 дБ
Висота		3000 м (Зниження потужності понад 2000 м)
Дисплей		Сенсорний екран
Пожежна безпека		Аерозольна система пожежогасіння, водяна система пожежогасіння, Багатосенсорна система/Детектор проникнення води, Звукова та світлова сигналізація, Вибухозахищена вентиляція
Комунікація		Ethernet/4G/RS485
Сертифікація		CE, LVD, UN38.3

