

Специфікації

Модель	OmniCube-A215-100K-E	
Сторона постійного струму		
Тип комірки	LFP	LFP
Номинальний струм	140 A	140 A
Номинальна напруга	768 V	768 V
Діапазон напруги	600~876 V	732~871.2 V
Номинальна потужність	280 Аг	280 Аг
Номинальна енергія	215.04 кВт-год	215.04 кВт-год
Сторона змінного струму		
Номинальна вихідна потужність	105 кВт	105 кВт
Номинальна напруга мережі	400 V	400 V
Спосіб підключення до мережі змінного струму	Трифазний трипровідний	Трифазний трипровідний
Діапазон частот мережі	трифазний чотирипровідний	трифазний чотирипровідний
Номинальна частота мережі	50 Гц/60 Гц	50 Гц/60 Гц
Макс. коефіцієнт спотворення синусоїдальності кривої струму	≤3% (Повністю завантажений)	≤3% (Повністю завантажений)
Коефіцієнт потужності	-0.99~+0.99	-0.99~+0.99
Підключення до фотоелектричної системи		
Макс. вхідна потужність	50 кВт	100 кВт
Напруга холостого ходу	950 V	900 V
Максимальний вхідний струм фотоелектричної сторони	$I_{max}=100$ A	$I_{max}=200$ A
Кількість трекерів MPPT	1	2
Діапазон робочої напруги MPPT	0~900 V	0~900 V
Максимальний струм короткого замикання	120 A	240 A
Загальні дані		
Основне обладнання	MPPT (додатково), STS (додатково), PCS	
Спосіб охолодження	Повітряне охолодження	
Можливість розширення	В мережі:10; Поза мережею:4	
Діапазон робочих температур	-30 ~ +55 °C	
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH	
Максимальна робоча висота	≤2000 м	
Розмір (Ш*Д*В)	1750*1215*2340 мм	
Контроль вогню	Аерозоль	
Вага	2.6 т	
Клас захисту	IP54	
Інтерфейс зв'язку	RS485, Ethernet	
Протокол	Modbus, IEC61850	
Сертифікати	GB36276, GB/T34131, IEC/EN62619, IEC/UL60730, IEC/EN62477, IEC/EN61000, UN38.3, UN3480	

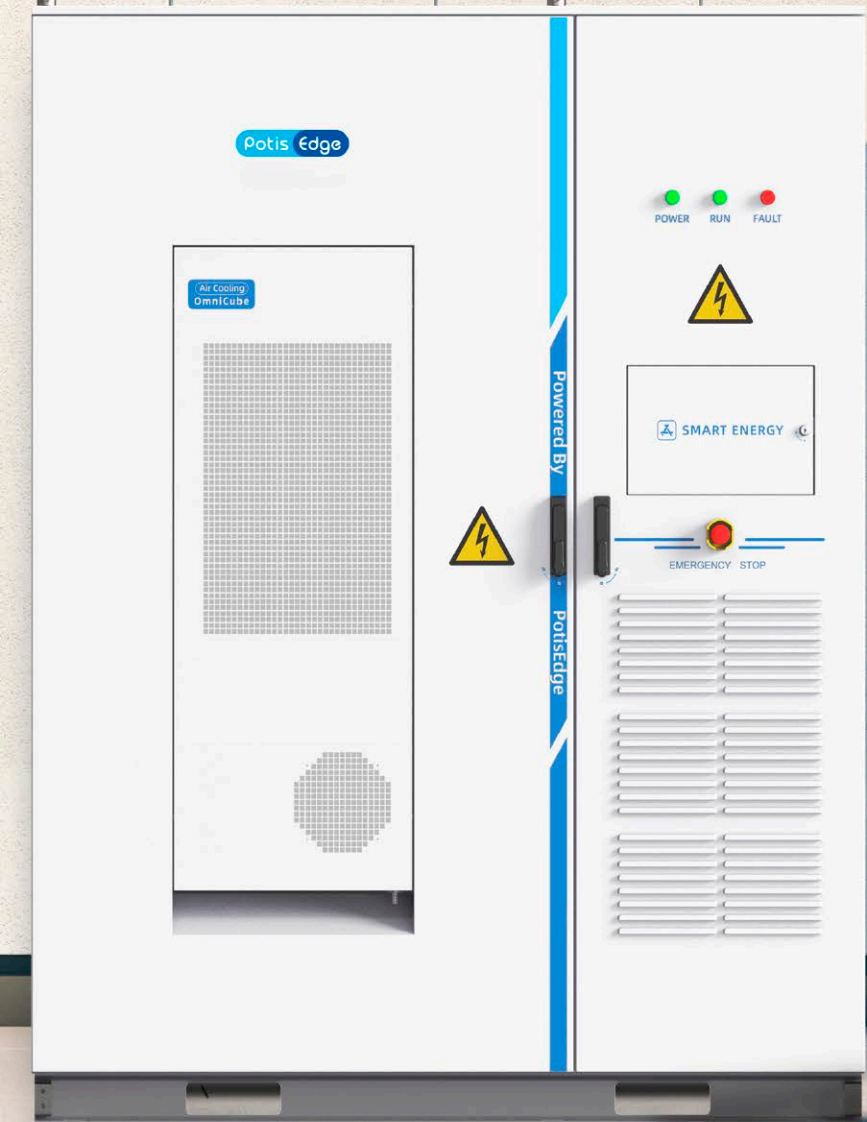


InterConti Trading s.r.o.
exclusive distributor of

Potis Edge

Зберігання енергії для фотоелектричних установок Інтегрована система гнучкості постійного струму

OmniCube-A215



Повна компіляція сценарію

Модульна конструкція Omnicube поєднує в собі акумуляторну батарею, систему керування батареєю, генератор, систему керування енергією та фотоелектричний модуль, що дозволяє налаштувати систему «все-в-одному» відповідно до потреб вашого об'єкта. Установка зберігає енергію зі сталих джерел.



- Патентоване науково-дослідне рішення**
Запатентована інтелектуальна система перевірки запобіжних клапанів
Система керування верхнього рівня підтримує мілісекундний збір даних
- Свобода вибору**
Додаткова функція вітрового та сонячного модулів
Підтримка плавного/секундного перемикання між мережевим та автономним підключенням
- Високий рівень інтеграції**
Конструкція «все в одному» з попередньо налаштованою на заводі легкою EMS
Сумісність з фотоелектричними модулями, накопичувачами, модулями змінного та постійного струму
- Безпечна експлуатація та технічне обслуговування**
Комплексний протипожежний захист на рівні пакування та конструкції корпусу
Дистанційний моніторинг у реальному часі, експлуатація та обслуговування без виїзду фахівців на об'єкт

Власний патент iCCS

Інтелектуальна система виявлення запобіжних клапанів

Застосовує інтегровану концепцію дизайну.
Замінює традиційний підхід «джгут проводів + BMS + датчик температури».
Створення багатовимірного активного і пасивного захисту безпеки та системного контролю ризиків теплового витоку з осередкового рівня.

≤±3 мВ

Точність вимірювання напруги (повний діапазон напруг)

30-60 с

Час реакції системи на підтвердження теплового вибігу

3-5 хв

Час реакції системи на потепління при відкритті значення

3-6 місяців

Діапазон часу прогнозування теплового розряду елементів акумулятора



Сценарії застосування

