

Специфікації

Модель	OmniCube-A215-100K-E	
Сторона постійного струму		
Тип комірки	LFP	LFP
Номінальний струм	140 A	140 A
Номінальна напруга	768 В	768 В
Діапазон напруги	600~876 В	732~871.2 В
Номінальна потужність	280 Аг	280 Аг
Номінальна енергія	215.04 кВт-год	215.04 кВт-год
Сторона змінного струму		
Номінальна вихідна потужність	105 кВт	105 кВт
Номінальна напруга мережі	400 В	400 В
Спосіб підключення до мережі змінного струму	Трифазний трипровідний	Трифазний трипровідний
Діапазон частот мережі	трифазний чотирипровідний	трифазний чотирипровідний
Номінальна 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 В	900 В
Максимальний вхідний струм фотоелектричної сторони	I <sub>max</sub> =100 A	I <sub>max</sub> =200 A
Кількість трекерів MPPT	1	2
Діапазон робочої напруги MPPT	0~900 В	0~900 В
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	

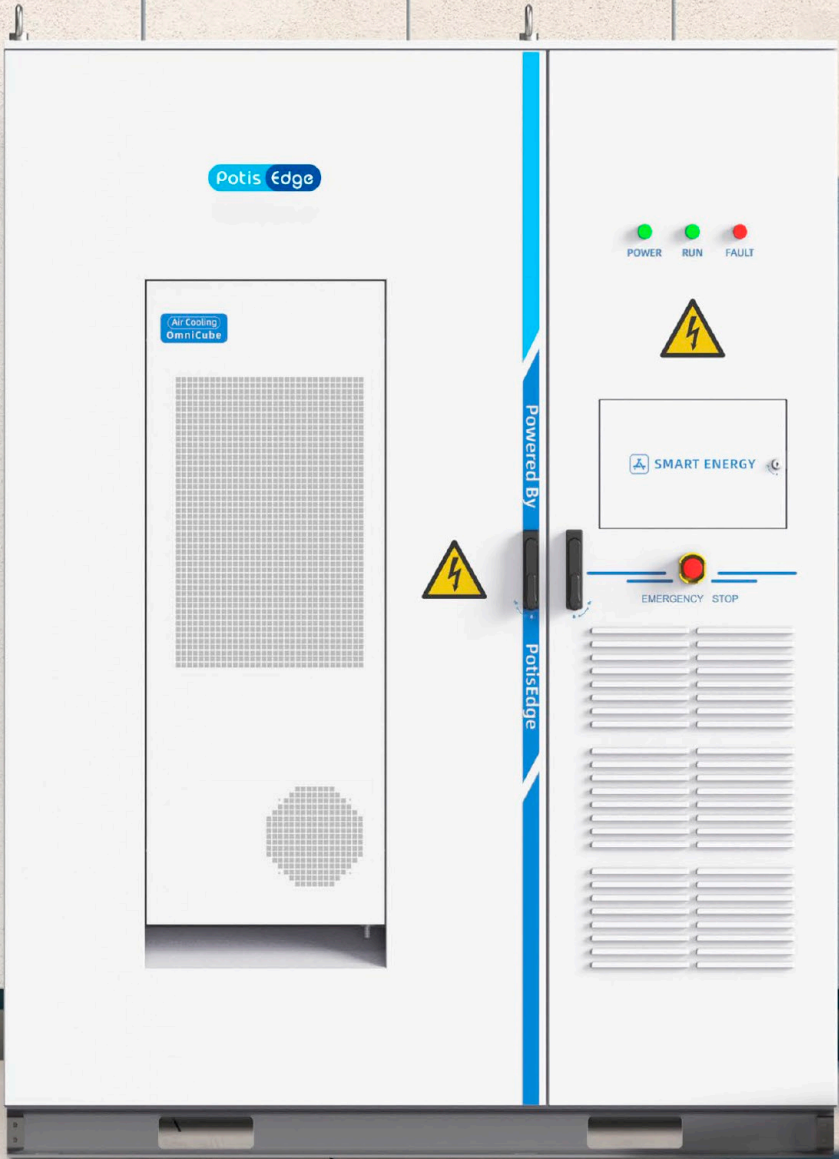


InterConti Trading s.r.o.  
exclusive distributor of



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 багатовимірної активної і пасивної 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

