MatrixOne IC418-690
MatrixOne IC418-800

Зовнішній комплексний шафовий накопичувач BESS потужністю 215 кВт і ємністю 418 кВт·год із ступенем захисту IP66/IP55, вбудованим перетворювачем (PCS) та літій-іонною батареєю з рідинним охолодженням. Підходить для заводів, промислових парків, офісів, торгових центрів тощо для зрізання пікових навантажень і перенесення навантаження (вирівнювання графіка). Інтегрована функція «чорного запуску» (black-start).

Особливості

- Захист IP66/IP55
- Комплексний захист
- Компактна конструкція «все-в-одному»
- Паралельне з'єднання до 6 блоків
- 100% несиметричне трифазне навантаження
- Оптимізація доходу на основі штучного інтелекту (AI)
- Функція «чорного запуску»
- Рішення для інтеграції розподіленої сонячної генерації
- Батарея з рідинним охолодженням забезпечує тривалий термін служби



	MatrixOne IC418-690	MatrixOne IC418-800
Специфікація акумуляторної батареї		
Тип комірки	LFP/314	LFP/314
Конфігурація пакету	52.2kWh/1P52S	52.2kWh/1P52S
Конфігурація системи	418kWh/1P416S	418kWh/1P416S
Номінальна ємність	314Ah	314Ah
Номінальна напруга	1331.2V	1331.2V
Діапазон напруги	1164.8~1497.6V	1164.8~1497.6V
Номінальний заряд/розряд	157A(0.5C)	157A(0.5C)
Специфікація PCS		
Номінальна вихідна потужність	215kW	215kW
Номінальна змінна напруга	690V	800V
Діапазон змінної напруги	586.5V-759V	680V-880V
Тип мережі	3W+PE	3W+PE
Номінальна частота	50/60Hz	50/60Hz
PF	0.99/ -1 ~ +1	0.99/ -1 ~ +1
THDI	≤3%	≤3%
Загальна інформація		
Габаритні розміри (Ш×Г×В)	1400*1450*2400 mm	
Вага	3900kg	
Макс. ефективність циклу (туди-назад)	92%	
Циклічна довговічність	≥8000 циклів	
Зв'язок / Інтерфейси	MODBUS TCP/IP or RTU	
HMI	Опційно	
Система пожежогасіння	Аерозольна система	
Ступінь захисту	IP66(акумуляторний відсік)/ IP55	
Охолодження	Рідинне охолодження для батареї + примусове повітряне охолодження для PCS	
Робоча температура	-25℃~55℃ (зниження потужності після 45°C)	
Ступінь антикорозійного захисту	C4 (C5 опційно)	
Вологість	0~95% відносної вологості (без конденсату)	
Рівень шуму	≤75 dB	
Висота над рівнем моря	3000м (зниження потужності вище 2000м)	
Бренд акумуляторних комірок	REPT	
Сертифікація		
Безпека / електромагнітна сумісність	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC62933, IEC 62619, IEC 63056, UN 38.3	
Норми підключення до мережі	EN50549-1/-10, EN50549-2/-10, VDE-AR-N 4105/4110, NRS 097-2-1, C10/11, PSE:2018-12, IEC62116	