

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 10 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
Номинальна ємність	314Ah	314Ah
Номинальна напруга	1331.2V	1331.2V
Діапазон напруги	1164.8~1497.6V	1164.8~1497.6V
Номинальний заряд/розряд	157A(0.5C)	157A(0.5C)

Специфікація PCS

Номинальна вихідна потужність	215kW	215kW
Номинальна змінна напруга	690V	800V
Діапазон змінної напруги	586.5V-759V	586.5V-759V
Тип мережі	3W+PE	3W+PE
Номинальна 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°C~55°C (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	3000m (зниження потужності вище 2000m)

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