MatrixOne IC418-690
MatrixOne IC418-800

Armário BESS all-in-one para uso externo de 215 kW, 418 kWh, com nível de proteção IP66/IP55, PCS integrado e bateria de íon-lítio com refrigeração líquida. adequado para fábricas, parques industriais, escritórios, centros comerciais, etc., para peak shaving e time shifting. com função black start integrada.

Características

- Proteção abrangente
- Função black start
- Proteção IP66 / IP55
- Paralelismo de até 6 unidades
- Carga desequilibrada trifásica de 100%
- Otimização de receita com IA
- Design compacto all-in-one
- Solução integrada para sistema fotovoltaico distribuído
- Bateria com refrigeração líquida para longa vida útil



	MatrixOne IC418-690	MatrixOne IC418-800
Especificação da bateria		
Tipo de célula	LFP/314	LFP/314
Configuração do pack	52.2kWh/1P52S	52.2kWh/1P52S
Configuração do sistema	418kWh/1P416S	418kWh/1P416S
Capacidade nominal	314Ah	314Ah
Tensão nominal	1331.2V	1331.2V
Faixa de tensão	1164.8~1497.6V	1164.8~1497.6V
Corrente nominal de carga/descarga	157A(0.5C)	157A(0.5C)
Especificação do PCS		
Potência nominal de saída	215kW	215kW
Tensão CA nominal	690V	800V
Faixa de tensão CA	586.5V-759V	586.5V-759V
Tipo de rede	3W+PE	3W+PE
Frequência nominal	50/60Hz	50/60Hz
Fator de potência	0.99/ -1 ~ +1	0.99/ -1 ~ +1
THDI(Distorção Harmônica Total de Corrente)	≤3%	≤3%
Informação geral		
Dimensão (L*P*A)	1400*1450*2400 mm	
Peso	3900kg	
Eficiência máxima de ida e volta	92%	
Vida útil em ciclos	≥8000 ciclos	
Comunicação	MODBUS TCP/IP or RTU	
IHM (interface homemmáquina)	Opcional	
Sistema de supressão de incêndio	Aerossol	
Grau de proteção	IP66 (compartimento da bateria) / IP55	
Refrigeração	Líquida para a bateria + Ar forçado para o PCS	
Temperatura de operação	-25 °C ~ 55 °C (com redução de potência acima de 45 °C)	
Grau de anticorrosão	C4 (C5 opcional)	
Umidade	0 ~ 95% UR (sem condensação)	
Ruído	≤75 dB	
Altitude	3000 m (com redução acima de 2000 m)	
Certificados		
Segurança /Compatibilidade Eletromagnética(EMC)	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC62933, IEC 62619, IEC 63056, UN 38.3	
Código de rede	EN50549-1/-10, EN50549-2/-10, VDE-AR-N 4105/4110, NRS 097-2-1, C10/11, PSE:2018-12, IEC62116	