

CM2 Smart C&I Todo en uno BESS

CM2 es un sistema de almacenamiento de energía diseñado sobre la base del concepto «todo en uno», que integra componentes como paquetes de baterías, PCS, BMS, EMS, sistemas de control de temperatura, sistemas de protección contra incendios, sistemas de distribución de electricidad y sistemas de supervisión. Gracias al sistema EMS inteligente incorporado, admite varias estrategias de programación, como el autoconsumo máximo, el TOU y el VPP. El sistema CM2 está altamente integrado y puede utilizarse ampliamente en escenarios de almacenamiento de energía C&I.



E2E SecFort

- Arquitectura de defensa de 5 niveles para proteger los sistemas de almacenamiento de energía C&I
- Armario EI-60: Pantallas de aislamiento extremadamente resistentes. Sistemas críticos



Todo en uno: optimización del espacio redefinida

- Concentrador de energía de misión crítica: PCS 5 en 1 con protección IP65
- Densidad energética de tipo contenedor. Tamaño compacto C&I



Motor de valor omnidimensional

- AI Profit Engine: estrategias inteligentes EMS, vinculadas al mercado spot y multimodal con +10% de ingresos
- Gestión del rendimiento del ciclo de vida: RTE superior al 90%, celdas de 8.000 ciclos y control térmico de IA aumentan la rentabilidad de la inversión
- Arquitectura distribuida: 99,9% de tiempo de actividad con clústeres tolerantes a fallos

CM2-99.9K-261 | CM2-125K-261

Modelo	CM2-99.9K-261		CM2-125K-261
Parámetros de la batería			
Tipo de célula	LFP 3.2V/314Ah		
Configuración del sistema	260S1P		
Energía nominal [kWh]	261		
Tensión nominal de la batería [V]	832		
Rango de tensión [V]	728-936		
Número de baterías	5		
Profundidad de descarga [%]	0-100		
Velocidad de carga/descarga [C]	0.5		
Nivel de protección de la batería	IP67		
Ciclos de la célula de la batería	≥8000@70% EOL		
Parámetros CA			
Potencia nominal de carga/descarga [kW]	99.9	125	
Potencia máx. Potencia de carga/descarga [kW]	99.9	137.5	
Corriente máx. Corriente de carga/descarga [A]	151.7A@380V, 144A@400V	208.9A@380V, 198.5A@400V	
Icw [kA]	<10, 1s		
Icc [kA]	<10		
Tensión nominal CA [V CA]	380/400, 3L+N+PE		
Frecuencia nominal [Hz]	50		
Factor de potencia [cos ϕ]	> 0.99		
Rango de factor de potencia ajustable	0i - 1 - 0c		
Distorsión armónica total [THDi]	< 3%		
Parámetros generales			
Topología	No aislado		
Clase de protección contra la penetración	IP54 (Armario); IP65 (PCS)		
Tipo de refrigeración	Refrigeración líquida (Batería); forzada por aire (PCS)		
Nivel de protección contra la corrosión	C4		
Comunicación	Wi-Fi/Ethernet/RS485		
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25°C a +55°C		
Humedad relativa [%]	0-95, sin condensación		
Altitud máxima de funcionamiento [m]	2000		
Protección contra incendios	Aerosoles a nivel de batería y a nivel de armario		
Dimensiones [Al*An*F] [mm]	2325*1030*1400		
Peso [kg]	2600		
Garantía [Año]	10		
Código de red	CEI-021, CEI-016, EN50549-1, EN50549-2		
Norma de seguridad y CEM	IEC 62619, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3		