

SAJ Smart C&I All-in-One BESS CM2

Rediseñar la seguridad, la eficacia
y la rentabilidad con tecnología
innovadora



Concentrador de energía de misión crítica

PCS 5 en 1 con protección IP65

IP65

Programación inteligente integrada multimodo

aumento de los ingresos en
más de un **10%**



Defensa activa

detector de gas + ventilación



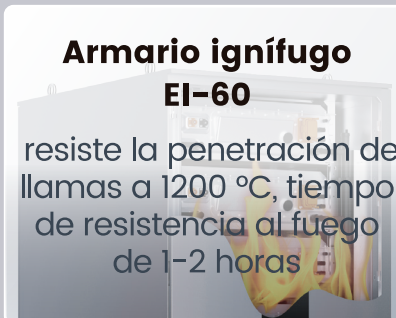
Ventilación direccional en caso de explosión

desviación vertical de
las ondas de choque



Armario ignífugo EI-60

resiste la penetración de
llamas a 1200 °C, tiempo
de resistencia al fuego
de 1-2 horas



Compatibilidad
con VPP



Compatibilidad con
acoplamiento CA



195kWh/m²



90%+ RTE



Detección a
nivel de celda



Plug and play

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
I _{cw} [kA]	<10, 1s	
I _{cc} [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	