

CPS ES-125 kW/261 kWh

BESS comercial e industrial



Características principales

- Diseño «todo en uno» con mayor densidad energética que reduce el espacio ocupado en un 20 %.
- Monitorización inteligente de las celdas con protección eléctrica en múltiples niveles del sistema.
- Eficiencia del sistema (RTE) ≥ 90 %, alta capacidad de carga y descarga a lo largo de su ciclo de vida.
- Mantenimiento localizado y simplificado con preinstalación y pruebas de fábrica, lo que reduce la carga de trabajo in situ.
- Diseño de protección contra incendios a nivel de módulo, con múltiples medidas de bloqueo y protección rápida contra fallos.
- Ofrece una larga vida útil de las baterías y una alta eficiencia del sistema

Modelo	CPS ES -125 kW/261 kWh
Parámetros de CC	
Capacidad	261 kWh
Célula de batería	1P52S, LFP 314 Ah
Configuración del paquete	1P260S
Tensión nominal	832 V
Rango de tensión de funcionamiento	728 V ~ 936 V
Parámetros de CA	
Potencia nominal de salida	125 kW
Tensión nominal de salida	400 V, 3P4W
Frecuencia nominal de la red	60 Hz
Rango de frecuencia de red	55 Hz~65 Hz
Potencia reactiva ajustable	- 1~+1
THDi	<3 %
Inyección de corriente continua	<0,5 %
Parámetros del sistema	
Eficiencia	≥90 %
Dimensiones (L x A x C)	1000 mm × 1400 mm × 2400 mm
Peso	≤3 t
Grado de protección	IP55
Refrigeración	PCS: Refrigeración por aire / Baterías: Refrigeración líquida
Rango de temperatura	-25 °C ~55 °C
Humedad relativa	0~100 %
Altitud	≤3000 m (reducción de potencia a partir de los 2000 m)
Comunicación y pantalla	
Comunicación	Ethernet/CAN/RS485
Protocolo de comunicación	Modbus-TCP/RTU
Certificados de seguridad	
Normas	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, CE

