

CPS ES-125kW/261kWh-EU

Soluzione "Chiavi in mano" per impianti C&I



Caratteristiche Principali

- Design compatto "all-in-one" con maggiore densità di energia che riduce l'ingombro del 20%
- Monitoraggio intelligente delle celle con protezione elettrica multi-livello del sistema
- Elevata capacità di carica e scarica per tutto il ciclo di vita
- Pre-installazione e collaudo in fabbrica, per minimizzare le operazioni on-site e semplificare la manutenzione
- Progettato con sistema antincendio a livello batteria, misure multiple di interblocco elettrico e protezione rapida dai guasti
- Lunga durata del ciclo di vita della batteria ed elevata efficienza del sistema

Modello	CPS ES-125kW/261kWh-EU
Parametri CC	
Tipo di Cella della Batteria	LFP 314Ah
Capacità della Batteria Rack	261kWh
Tensione Nominale del Rack	832V
Gamma di Tensione del Rack	728V-936V
Parametri lato corrente alternata (CA)	
Tipo di Rete	3P4W
Tensione di Rete Nominale	400V
Gamma di Tensione di Rete	340-460V
Potenza di Uscita Nominale	125kW
Corrente di Uscita Nominale	180 A @ 400 VAC
Potenza di Uscita Massima	138 kW
Corrente di Uscita Massima	200 A @ 400 VAC
Gamma di Tensione di Rete	-15% ~ 15%
Frequenza di Rete Nominale	50/60Hz
Tasso Totale di Distorsione della Forma d'Onda della Corrente	<2% (Carico Lineare. Potenza Nominale)
Parametri di Sistema	
Dimensioni (L x A x P)	1000x1370x2415mm
Peso	2535 ± 50kg
Gamma di Temperatura di Funzionamento	-25°C ~55°C (declassamento da +45°C)
Gamma di Umidità di Funzionamento	0%-95% (No condensation)
Livello di Protezione	Battery compartment IP55, equipment compartment IP54
Livello di Protezione Contro la Corrosione	C3
Altitudine Massima	4000 (>2000m derating)
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento Naturale Intelligente del PCS, Raffreddamento Liquido del Pacco Batterie
Protezione da Surge	Class II
Configurazione di Sicurezza	Aerosol + Sensore di Temperatura + Sensore di Fumo + Rilevazione di Gas Combustibili
Protocollo di Comunicazione	MOUBUS-TCP/RTU
Certificazione Standard	IEC61000-6-2/4, CE-EMC, CE-LVD, IEC 62477-1, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC62116, UNE 217001, UNE 217002-A/B, EN50549-1/2/10 (Poland), VDE 4110, VDE4120, CEI-016, CEI-021, NTS631-A/B, NTS-SENP-A/B, IEC 62619, IEC 63056, IEC/EN 61000-2/4, IEC 62477-1, UN 38.3, UL 9540A

* Le specifiche e le dimensioni del prodotto possono essere aggiornate in base alle ultime informazioni fornite e sono soggette a modifiche senza preavviso.