Dulap ESS All-in-One

Seria ASW PT



Model:
ASW 125K/261-PT

Design All-in-One

- Densitate energetică ridicată, cu PCS și bateria integrate într-un singur dulap
- Design compact, cu spațiu minim ocupat la sol
- Design modular pentru instalare ușoară și extinderea capacității

Siguranță ridicată

- Protecție electrică pe mai multe niveluri și protecție împotriva incendiilor
- Alarme și protecții la nivel de pachet (PACK), pentru a preveni propagarea defectelor
- Carcasă cu zone izolate și răcire avansată cu lichid

Operare și mentenanță inteligente

- Design modular, cu înlocuirea rapidă a PCS și a modulului de baterie
- Celulele cu durată mare de viață ciclică reduc necesarul de mentenanță pe durata de viață a sistemului
- EMS local integrat pentru acces în timp real la date și monitorizarea sistemului

Fișă tehnică ASW 125K/261-PT

Parametrii bateriei	Energie stocată în baterie	261 kWh
	Tip de baterie	LiFePO4 3.2 V / 314 Ah
	Energie per modul de baterie	52 kWh
	Tensiune nominală	832 V
	Interval de tensiune	728 V - 936 V
	Configurația sistemului de baterii	1P260S
	Rată de încărcare și descărcare	0.5P
	Metodă de răcire	Răcire cu lichid
Parametrii c.a.	Putere nominală	125 kW
	Putere aparentă max.	137.5 kVA
	Tensiune nominală	400 V
	Interval de tensiune	323 V - 460 V
	Frecvență nominală	50 Hz / 60 Hz
	Curent nominal	180 A
	THD	≤ 3 %
	Factor de putere	-1 ~ +1
	Capacitate de suprasarcină	110 % în regim continuu
Parametri generali	Randamentul sistemului	≥ 90%
	Durată de viață ciclică	≥ 8000 de cicluri
	Interval temp. de funcționare	-25 °C ~ 55 °C
	Umiditate relativă de funcționare	5 % - 95 % u.r.
	Grad de protecție	IP55
	Altitudine max. de funcționare	4000 m (reducerea puterii la ≥ 2000 m)
	Dimensiuni (L / Î / A)	1300 / 1400 / 2350 mm
	Greutate	2.8 T
	Sistem de stingere a incendiilor	Aerosol
	Interfață de comunicație	CAN / RS485 / ETH / 4G