



POWERMOUNT (1075kWh–1720kWh)

Sistem de stocare a energiei cu baterii, integrat în container

- Design plug-and-play, totul într-un singur pachet
- Container standard 20HQ
- Compatibil cu panouri solare, generator și turbine eoliene
- Aplicație de servicii auxiliare pentru multiple rețele
- Design cu 5 straturi de siguranță
- Disponibilitate mai mare datorită designului modular și platformei O&M cloud



Sistem de stocare a energiei cu baterii, integrat în container

Model	PowerMount P500–1075kWh	PowerMount P600–1290kWh	PowerMount P700–1505kWh	PowerMount P800–1720kWh
Baterie				
Tip celulă	LiFePO4 - 280Ah			
Configurație pachet	1P20S			
Configurație sistem	5 * 1P240S	6 * 1P240S	7 * 1P240S	8 * 1P240S
Capacitate baterie [kWh]	1075	1290	1505	1720
Ieșire AC				
Tip conexiune	3P4W+PE			
Putere de încărcare / descărcare [kW]	500	600	700	800
Tensiune rețea [V]	400			
Frecvență [Hz]	50 / 60			
Curent nominal de ieșire AC [A]	722	866	1010	1155
Harmonica	< 3% (@Putere nominală)			
Capacitate de suprasarcină	110%@10min; 120%@60s			
Parametri generali				
Transformator de izolare	Nu			
Grad de protecție	Instalare în aer liber (Carcasă baterie: IP55, Carcasă electrică: IP54)			
Grad de protecție împotriva coroziunii al containerului	C3			
Temperatura de operare ^[1] [°C]	-20 ~ 50			
Umiditate relativă	0 ~ 95% (Fără condensare)			
Altitudine permisă ^[2] [m]	≤ 2000			
Metoda de răcire	Carcasă baterie: HVAC, Cameră electrică: Răcire cu aer forțat			
Sistem de stingere a incendiilor	FAS & FM200 / Novec1230			
Emisie de zgomot [dB]	≤ 75			
Dimensiuni [L * D * H] [mm]	Container 20HQ (6058 * 2438 * 2896)			
Greutate [kg]	24500			
Interfață de comunicare	Ethernet			
Protocol de comunicare	Modbus TCP / IP			
Certificări și standarde				
Certificări	Sistem: UN 3536, LVD, EMC, RoHS			
	Celulă: IEC 62619, UL 1973, UL 9540A			
	PACK: UN 38.3			
	PCS: G99, EN 50549, AS 4777.2, VDE 4105			

[1] Sistemul va fi limitat atunci când temperatura ambientală depășește 45°C.
[2] Sistemul va fi limitat atunci când altitudinea depășește 2000 m.