

DH200F

DH200F ha un design multifunzionale all-in-one che supporta espansione flessibile, integrazione PV e commutazione on-grid/off-grid. Supporta una connessione CA parallela fino a 12 unità, raggiungendo una capacità di 2,58 MWh. Il sistema fotovoltaico accoppiato in CC aumenta l'efficienza solare e riduce i costi. L'unità è dotata di STS. Il tempo di commutazione tra on-grid e off-grid è inferiore a 20 ms, garantendo un'alimentazione stabile. Fornisce servizi di livellamento dei picchi, risposta alla domanda della rete e alimentazione di backup, migliorando l'autosufficienza energetica off-grid.



Espansione flessibile

Supporto massimo per 12 macchine in parallelo CA, espandibile fino a 2,58 MWh; interfaccia di espansione CC riservato



Sicuro e affidabile

Rilevamento incendi a tre livelli, design di ventilazione a prova di esplosione, soppressione incendi combinata con aerosol e acqua per doppia protezione



Accoppiamento PV CC

PV accoppiato in CC, miglioramento dell'efficienza di generazione di energia, riduzione dei costi di sistema



Alimentazione stabilizzata

Dotato di STS intelligente ed efficiente, il tempo di commutazione a off-grid è inferiore a 20 ms



Cablaggio flessibile

Molteplici opzioni di cablaggio riducono i vincoli del sito e diminuiscono difficoltà/costo di installazione



Scenario completo

Supporta l'integrazione accoppiata in CA con PV, generatori diesel, caricatori per veicoli elettrici e tutti gli scenari energetici

SPECIFICATION

Modello		DH200F
Batteria		
Tipo di batteria		LFP (LiFePO ₄)
Capacità della batteria		280 Ah
Configurazione PACK		1P16S*15
Corrente nominale		140 A
Corrente max.		160 A
Intervallo di tensione		696~864 Vcc
Capacità nominale		215 kWh
Lato CA On-grid		
Potenza nominale		100 kW
Corrente massima CA		167 A
Tensione nominale CA		400 Vca
Metodo di cablaggio		3P4L+PE
Frequenza		50 Hz/60 Hz
Fattore di potenza		1(anticipante)~1(ritardante)
THDi		≤3% (potenza nominale)
Numero max. di espansioni parallele		12
Lato CA Off-grid (opzionale)		
Potenza nominale		100 kVA
Tensione nominale CA		400 Vca
Corrente massima CA		167 A
Metodo di cablaggio		3P4L+PE
Frequenza		50 Hz/60 Hz
Carico sbilanciato		100%
THDv		< 3% (carico lineare)
Numero max. di espansioni parallele		5
Fotovoltaico (opzionale)		
Potenza max. in ingresso		50 kW*3
Corrente max. in ingresso		100 A*3
Corrente di cortocircuito		150 A
Tensione max.		670 Vcc
Intervallo di tensione in ingresso		200~670 Vcc
Tensione di avviamento		250 Vcc
Percorso MPPT		3
Sistema		
Peso		2800±100 kg
Dimensioni (L/P/A)		1845/1190/2250 mm
Efficienza max.		87%
Potenza condizionatore		3 kW (raffreddamento), 1kW (riscaldamento)
Temperatura operativa		-20~50°C(ceclassamento sopra 45°C)
Umidità operativa		0~95% UR (senza condensa)
Protezione d'ingresso		IP55
Grado anticorrosione		C3
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento ad aria
Rumore		≤70 dB
Elevazione		3000 m (declassamento sopra 2000 m)
Display		Touch screen
Protezione antincendio		Aerosol, Sistema antincendio ad acqua, Multi-sensore/Rilevatore di infiltrazioni d'acqua, Allarme acustico e visivo, Ventilazione antideflagrante
Comunicazione		Ethernet/4G/RS485
Certificazione		CE, LVD, UN38.3
Standard		CEI 0-21, CEI 0-16