

## DH100F

DH100F presenta un design integrato multifunzionale che supporta l'accesso fotovoltaico e la commutazione da rete a fuori rete. Copre l'intero scenario di fotovoltaico, accumulo e generatore diesel. La capacità opzionale per singolo cabinet di 71/86/100 kWh, consente la personalizzazione in base alle esigenze di consumo elettrico. Questo sistema è ideale per centri uffici, edifici commerciali, stazioni di ricarica e altre piccole applicazioni industriali e commerciali.



### Espansione flessibile

Capacità opzionale per singolo armadio di 71/86/100 kWh, supporta il funzionamento parallelo CA sia in rete che fuori rete.



### Sicura e affidabile

Rilevamento incendi a tre livelli + scarico attivo + design antideflagrante passivo per eliminare i pericoli nascosti e garantire un funzionamento sicuro.



### IP55+C3

Installazione esterna senza problemi, forte adattabilità ambientale.



### Manutenzione semplice

Design modulare, modalità di uscita posteriore e inferiore, facile da installare, progettare, mantenere e supporta il monitoraggio e la manutenzione online.



### Scenario completo

Supporta l'accesso fotovoltaico, la commutazione da rete a fuori rete, coprendo l'intero scenario di fotovoltaico, accumulo e generatore diesel.

# Specifiche

Modello	DH100F-C70	DH100F-C80	DH100F-C100
<b>Batteria</b>			
Tipo di batteria		LiFePO <sub>4</sub>	
Capacità della batteria		280Ah	
Corrente nominale		140A	
Corrente massima		160A	
Configurazione pacco	1P16S*5	1P16S*6	1P16S*7
Intervallo di tensione	232~288Vcc	278.4~345.6Vcc	324.8~403.2Vcc
Capacità nominale	71kWh	86kWh	100kWh
<b>CA (in rete)</b>			
Potenza nominale	35kW	40kW	50kW
Corrente massima CA	60A	74A	86A
Tensione nominale CA		400Vca	
Metodo di cablaggio		3P4L+PE	
Frequenza		50Hz/60Hz	
Fattore di potenza		0,8 (in anticipo) ~ 0,8 (in ritardo)	
THDi		< 5% (potenza nominale)	
<b>CA (fuori rete)</b>			
Potenza nominale	35kVA	40kVA	50kVA
Corrente massima CA	60A	74A	86A
Tensione nominale CA		400Vca	
Metodo di cablaggio		3P4L+PE	
Frequenza		50Hz/60Hz	
Carico sbilanciato		100%	
THDv		< 3% (carico lineare)	
<b>Fotovoltaico</b>			
Potenza massima di ingresso	25kW*2	30kW*2	35kW*2
Corrente di ingresso massima		80A*2	
Corrente di cortocircuito		100A	
Tensione massima		1000Vcc	
Tensione di ingresso	300~1000Vcc	350~1000Vcc	400~1000Vcc
Tensione di avviamento	375Vcc	440Vcc	500Vcc
Percorso MPPT		2	
<b>Sistema</b>			
Peso	1500±100kg	1600±100kg	1700±100kg
Dimensioni (L/P/A)		1200/1205/2260mm	
Efficienza massima		84	
Potenza climatizzatore		2 kW (raffreddamento), 1 kW (riscaldamento)	
Temperatura		-20~50°C (riduzione della potenza sopra 45°C)	
Umidità		0~95% RH (senza condensa)	
Protezione di ingresso		IP55	
Grado anticorrosione		C3	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento ad aria	
Rumorosità		≤70dB	
Altitudine		3000 m (riduzione della potenza sopra 2000 m)	
Display		Schermo touch	
Protezione antincendio		Aerosol,Multisensore/Ingresso d'acqua,Ventilazione antiexplosiva	
Comunicazione		Ethernet/4G/RS485	
Certificazioni		CE, LVD, UN38.3	
Standard		CEI O-21, CEI O-16	

