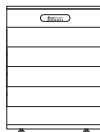
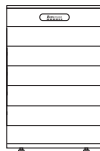


UHB100 Batteria Alta Tensione modulabile da 15 a 51 kwh

La serie di batterie ad alta tensione UHB 100 è ideale per molteplici situazioni di accumulo di energia grazie al design modulare espandibile (3-10 moduli combinati) che semplifica l'installazione e le operazioni di assistenza e manutenzione (O&M) tramite molteplici funzioni intelligenti. Altissimi sono gli standard di sicurezza dell'innovativa cella della batteria, dotata di una elevata velocità di carica che garantisce efficienza delle prestazioni e lunga durata della batteria.

-  La nostra tecnologia proprietaria "Active Battery Cell" opera un bilanciamento attivo delle celle, per preservare nel tempo il buono stato di carica della batteria
-  Installazione facilitata grazie al design impilabile dei moduli batteria
-  Opzioni di capacità flessibili, modulabili da 15.36 kwh a 51.2 kwh
-  Diagnostica remota e monitoraggio dei dati in tempo reale
-  Modulo antincendio integrato all'interno di ciascun modulo batteria, che elimina il rischio di incendio ed esplosione



Modello	UHB100							
Dati Tecnici								
	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
								
Numero di moduli batteria	3	4	5	6	7	8	9	10
Energia nominale (kWh)	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2
Energia utilizzabile (kWh)	13.8	18.4	23	27.6	32.2	36.8	41.4	46
Tensione nominale (V)	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512
Tensione di esercizio (V)	134.4~172.8	179.2~230.4	224~288	268.8~345.6	313.6~403.2	358.4~460.8	403.2~518.4	448~576
Tipo di batteria	Li-ion (LFP)							
Collegamento in serie e in parallelo del pacco batteria	1P*16S							
Capacità nominale (Ah)	100							
Massima corrente di carica (A)	50A (Rated) /100A (Maximum)							
Massima corrente di scarica (A)	50A (Rated) /100A (Maximum)							
Tempo di cicli	80% DOD, >10000 times, Remaining capacity >60%							
Comunicazione	RS-485 / RS-232 / CAN 2.0							
Protezioni	Over voltage / Under voltage / Over temperature / Low temperature / Over current / Short circuit							
Peso [kg]	154.4	199.8	245.2	290.6	336	381.4	426.8	472.2
Dimensioni (L*P*A, mm)	620*365*674	620*365*813	620*365*952	620*365*1091	620*365*1230	620*365*1369	620*365*1508	620*365*1647
Condizioni Operative								
Temperatura operativa	0°C~55°C (Carica) / -20°C~55°C (Scarica)							
Temperatura operativa ottimale	20°C~30°C							
Temperatura per lo stoccaggio	20°C~30°C							
Umidità ambientale	5%-95%							
Altitudine operativa	≤2000m							
Grado di protezione	IP54							
Raffreddamento	Convezione Naturale							
Certificazioni	CE, CB, UN38.3, MSDS							