

SERIE HÍBRIDA

GEN2-LB-EU 7-14K (Monofásico)

- 3 MPPTs con 3 strings, entrada máxima FV 18 kW
- Corriente máxima de carga y descarga: 250 A
- Soporta hasta 10 unidades en paralelo para on/off grid
- Modo de optimización con IA para reducción de la factura eléctrica
- Puerto separado para
 - Conexión de generador
 - Control automático del generador
 - Soporta prueba de generador
 - Soporta función de refuerzo del generador
 - O conexión de carga inteligente con control automático
 - O función de acoplamiento AC



Modelo	GEN2-LB-EU 7K	GEN2-LB-BR 7.5K	GEN2-LB-EU 8K	GEN2-LB-EU 10K	GEN2-LB-EU 12K	GEN2-LB-EU 14K
Entrada (PV DC)						
Potencia máxima de entrada PV (W)	12000			15000	18000	
Voltaje nominal de entrada PV (V)	340					
Número de entradas MPPT independientes	3 / (1:1:1)					
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	550					
Rango de voltaje MPPT (V)	120 ~ 440					
Voltaje de inicio (V)	100					
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)	26 / 15 / 15					
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	31 / 18 / 18					
Batería						
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido					
Voltaje nominal de la batería (V)	48					
Rango de voltaje de la batería (V)	40 ~ 60					
Corriente máxima de carga / descarga (A)	147	157	167	210	250	
Potencia máxima de carga / descarga (W)	7000	7500	8000	10000	12000	
Función de despertar forzado de la batería desde PV	Sí					
Red						
Voltaje nominal AC (V)	230	220	230			
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60					
Corriente nominal de salida AC (A)	30.5	34.1	35	43.5	52	61
Potencia nominal de salida AC (W)	7000	7500	8000	10000	12000	14000
Rango de voltaje de entrada aceptable (V)	180 ~ 270					
Corriente máxima de entrada AC (A)	100					
Potencia máxima de entrada AC (W)	18000					
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 retrasado)					
THDI	< 5%					
Corriente máxima continua de paso AC (A)	100					
GEN						
Tensión nominal del generador (V)	230	220	230			
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60					
Corriente nominal de entrada del generador (A)	80					
Potencia nominal de entrada del generador (W)	18000					
UPS						
Potencia de salida nominal con Solar (W)	7000@230V	7500@220V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Voltaje de salida nominal (V)	230	220	230			
Corriente de salida nominal (A)	30.5	34.1	35	43.5	52	
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60					
Potencia de arranque, duración	2 × potencia nominal durante 0,5s					
Tiempo de conmutación (UPS)	Monofásico: 10 ms / Paralelo: 20 ms					
Forma de onda	Onda senoidal					
THDV	< 3%					
Eficiencia						
Eficiencia máxima del MPPT	99.9%					
Eficiencia máxima de carga	95.0%					
Protección						
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	Sí					
Protección contra cortocircuito AC	Sí					
Monitoreo de red	Sí					
Interruptor DC	Sí					
Protección contra sobretensiones AC / DC	Tipo III					
General						
Dimensiones (An × Al × Pr)	520 × 653 × 275 mm / 20.5 × 25.7 × 10.8 in					
Peso	47.5 kg / 104.7 lbs					
Índice de protección	IP66					
Humedad relativa	0 ~ 100%					
Rango de temperatura de operación (°C)	-25~+60°C, Reducción > 45°C					
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-25 ~ 60					
Interfaz de visualización y comunicación	Schermo a colori touch, RS485 / Wifi / CAN					
Garantía	5 / 10 años					
Método de enfriamiento	Enfriamiento inteligente					
Topología sul lato AC / Batteria	Sin transformador / Con transformador					
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000					
Emisión de ruido (dB)	55					
Normas y certificaciones						
PTPIREE TypeA, EN 62109-1/EN 61000, G100/G99						