

LU  POWER^{TEK}

SERIE HÍBRIDA //

GEN-LB-US 5-13K

(Fase dividida)



18kW

Potencia FV máx.
de entrada



208A

Corriente máx. de
carga/descarga



10

Unidades en paralelo

- Función Peak Shaving
- Arranque/parada automáticos; soporte de cargas con batería y FV
- Monitorización remota y optimización mediante IA
- Función de acoplamiento CA para modernizar sistemas conectados a red existentes

ESPECIFICACIONES

Modelo	GEN-LB-US 5K	GEN-LB-US 8K	GEN-LB-US 10K	GEN-LB-US 13K
Entrada (FV CC)				
Potencia máx. del campo FV (W)	12000	19000	21000	21000
Potencia máx. de entrada FV (W)	10000	16000	18000	18000
Tensión nominal de entrada FV (V)	360			
Número de entradas MPPT independientes	2 / (2:2)			
Tensión máx. de entrada FV (V)	550			
Rango de tensión MPPT (V)	120 ~ 440			
Tensión de arranque (V)	140			
Corriente máx. de entrada FV por MPPT (A)	26 / 26			
Corriente máx. de cortocircuito FV por MPPT (A)	31 / 31			
Batería				
Tipo de batería compatible	Ion-litio / Plomo-ácido			
Tensión nominal de batería (V)	48			
Rango de tensión de batería (V)	40 ~ 60			
Corriente máx. de carga/descarga (A)	104	167	208	208
Potencia máx. de carga/descarga (W)	5000	8000	10000	10000
Activación forzada de batería mediante FV	Sí			
Red				
Tensión CA nominal (V)	120 / 240 ; 120 / 208			
Frecuencia CA nominal (Hz)	50 / 60			
Corriente CA nominal de salida con FV (A)	20.8A@240V/ 24A@208V	33.3A@240V/ 38.5A@208V	41.6A@240V/ 48A@208V	54
Potencia CA nominal de salida con FV (W)	5000	8000	10000	13000@240V/11200@208V
Corriente CA máx. de entrada (A)	63			
THDI	< 3%			
Corriente CA máx. continua de paso de red (A)	90			
GEN				
Tensión GEN nominal (V)	120 / 240 ; 120 / 208			
Frecuencia GEN nominal (Hz)	50 / 60			
Corriente GEN nominal de entrada (A)	62.5			
Corriente GEN máx. de entrada (A)	80			
Potencia GEN nominal de entrada (W)	15000			
UPS				
Potencia nominal de salida (W)	5000	8000	10000	10000
Tensión nominal de salida (V)	120 / 240 ; 120 / 208			
Corriente nominal de salida (A)	20.8A@240V/ 24A@208V	33.3A@240V/ 38.5A@208V	41.6A@240V/ 48A@208V	41.6A@240V/ 48A@208V
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60			
Potencia de sobretensión, duración	2 × potencia nominal durante 0.5s			
Tiempo de conmutación	20ms			
Forma de onda	Onda sinusoidal			
THDV	< 3%			
Eficiencia				
Eficiencia máx. del MPPT	99.9%			
Eficiencia máx.	97.5%			
Eficiencia de carga/descarga de la batería	94.0%			
Eficiencia CEC	96.6%			
Protección				
Protección contra polaridad inversa FV	Sí			
Protección contra sobrecorriente/sobretensión	Sí			
Protección anti-isla	Sí			
Protección contra cortocircuitos CA	Sí			
Protección contra corriente de fuga	Sí			
Interruptor CC	Sí			
Protección contra sobretensiones CA/CC	Tipo III			
Desconexión rápida	Sí			
Monitorización de red/AFCI/RSD	Sí			
Interruptor de carga	80A			
Interruptor de batería	250A / 80V			
General				
Dimensiones (An × Al × Pr)	566 × 773 × 285 mm / 22.3 × 30.4 × 11.2 in			
Peso	55 kg / 121.3 lbs			
Grado de protección IP	IP66 / NEMA 4X			
Humedad relativa	0 ~ 100%			
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ~ 60°C, > 45°C reducción de potencia			
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-25 ~ 60			
Pantalla e interfaz de comunicación	Pantalla táctil a color, RS485 / Wi-Fi / CAN			
Garantía	5 / 10 años			
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente			
Topología en CA / lado de batería	Sin transformador / Con transformador			
Altitud máx. de funcionamiento (m)	4000, > 2000 reducción de potencia			
Normas y certificaciones				

UL 1741SA, UL 1741SB, CSA C22.2, CEC, FCC Part15B, IEEE 1547.1, HECO SRD V2.0, INMETRO Portaria 140/515