

INVERSOR HÍBRIDO

GREEN POINT



El inverter de Onda sinusoidal pura con controlador solar MPPT cuenta con una eficiencia y corriente de carga AC alta. La pantalla LCD ofrece una operación fácil y clara permitiendo la configuración de la batería, el voltaje, la carga, la entrada y salida de la misma, además el equipo puede ser usado en sistemas de energía solar, luz, radio, congeladores, equipos de comunicación, entre otros...

Características y Funciones

- 1 MPPT incorporado
- 2 Trabaja con diferentes tipos de baterías
- 3 Protección de alta y baja tensión
- 4 Sobretensión, prioridad de la batería y de la red eléctrica
- 5 Cargador de AC incorporado
- 6 Puerto RS 232 para monitoreo con WIFI
- 7 Pantalla LCD con información clara

INVERSOR HÍBRIDO

GREEN POINT

MODELO	1500W	2000W	3000W	
Entrada del inversor	Capacidad nominal	1500W	2000W	3000W
	Potencia pico	4500W	6000W	9000W
	Rango de frecuencia comercial	110VAC:83V-137VAC 120VAC:90V-150VAC 220VAC:165V-275VAC 230VAC:173V-287VAC		
	Rango de frecuencia AC	45-65 HZ		
	Eficiencia	>85%		
Controlador Solar MPPT	Controlador solar MPPT	60A	80A	
	Potencia de entrada solar	720W/12V 1200W/24V	2400W/24V	
	Voltaje (VOC) de entrada solar máximo	145VDC		
Batería	Tipo	batería de plomo, batería de GEL, batería de litio		
	Voltaje DC	12VDC /24VDC		
	Rango del voltaje de entrada	12VDC:10.5-15VDC 24VDC:21-30VDC		
	Carga flotante	12V:12.9 ~ 13.6 V 24V:25.8V~27.2V		
	Restablecimiento de baja tensión	12VDC:12.6-14.4VDC 24VDC:25.2-28.8VDC		
	Configuración de desconexión por bajo voltaje	12VDC:10-10.9V 24VDC:20-21.8V		
	Protección contra sobretensión	12VDC:16.7VDC 24VDC:33.4V		
	Alarma de sobretensión	12VDC:15VDC 24VDC:30V		
	Carga AC	5A-40A		

**MATRIX**
ENERGY

INVERSOR HÍBRIDO

GREEN POINT

MODELO		1500W	2000W	3000W
Salida del inverter	Capacidad de arranque del motor eléctrico	1HP	1.5HP	
	Rango de tensión del regulador (VAC)	110/120		
	Factor de Potencia	100%		
	Tiempo de transferencia	5ms(Incluyendo el tiempo de detección)		
	Protección de temperatura	≥85 °C alarma ≥90°C apagado de la máquina		
	Sobrecarga	El IPS se apaga automáticamente si la sobrecarga supera el 110%-120% del valor normal durante 30 segundos, el IPS reanuda automáticamente reanudar el trabajo si la sobrecarga llega a la carga nominal.		
	Forma de onda	Onda sinusoidal pura		
	Frecuencia	50- 60 HZ		
	Gama de frecuencias de salida (modo de alimentación eléctrica)	Seguimiento automático		
	Protección	Sobrecarga, cortocircuito, alta y baja tensión de la batería, protección de alta y baja tensión de entrada de CA50- 60 HZ		
	Método de conversión	Interactivo		
Temperatura	Temperatura de funcionamiento	0°C~70°C		
	Método térmico	Ventilador de refrigeración en control inteligente≤42°C ventilador gira lentamente a ≥45°C ventilador gira rápido.		
Apariencia	Medidas externas (L*W*H)	510*325*215mm		
	Medidas totales (L*W*H)	560*380*280mm		
	Peso neto (kg)	14	18	20
	Peso total (kg)	16	20	22

INVERSOR HÍBRIDO

GREEN POINT

Configuración del tiempo de respaldo del equipo

Indice de potencia (W)	Copia de seguridad (H) @1*100 AH	Copia de seguridad (H) @2*100 AH	Copia de seguridad (H) @4*100 AH	Copia de seguridad (H) @2*200 AH	Copia de seguridad (H) @8*200 AH
1000	0.750	1.600	3.200	6.400	12.800
2000	0.375	0.800	1.600	3.200	6.400
3000		0.530	1.060	2.130	4.260
4000		0.400	0.800	1.600	3.200
5000		0.320	0.640	1.280	2.5600
6000		0.270	0.535	1.070	2.140

