



INVERSOR SOLAR OFF GRID

SAT 2500W GF2500

- Modo de funcionamiento seleccionable: prioridad de almacenamiento de energía o prioridad de suministro de energía.
- Sin daños de atenuación PID para paneles solares.
- Monitoreo de aplicaciones móviles.
- Selección Automática de Frecuencia.

BENEFICIOS

- Encendido automático - Función ON / OFF.
- Monitoreo en tiempo real.
- Prueba y arranque / apagado inteligente por RS232 o USB.
- Interfaz que se comunica con la PC (monitoreo remoto mediante redes SNMP opcionales).

APLICACIONES



CONECTIVIDAD



GARANTÍA



Contamos con el personal e infraestructura necesaria para darle un excelente servicio Post-Compra.

DESCRIPCIÓN

Controlador e inversor al tiempo de **2500w** con salida de **120v ac** modo de funcionamiento configurable, con sistema flexible de gestión de carga de la batería, función de apagado automático sin carga, con encendido y apagado remoto, protección a carga, sobrecarga, conexión inversa y corto circuito monitoreable con aplicativo móvil, **RS232**, **USB** y por redes **SNMP**, garantía 1 año.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

DESCRIPCIÓN		ESPECIFICACIONES	
REFERENCIAS		SAT 2500W GF2500	
ENTRADA VOLTAJE DE PANEL	VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMO	150 VDC	
	OPTIMO VOLTAJE DE OPERACIÓN	65 - 120 VDC	
	MAXIMA CORRIENTE DE CARGA	65 A	
	CONFIGURACION DE PANELES SOLARES RECOMENDADA	3500 W	
ENTRADA AC	RANGO DE ENTRADA EN AC (MODO BYPASS)	0 - 132 VAC / 0- 264 VAC	
	TENSIÓN DE ENTRADA CLASIFICADA	100 V AC / 110 VAC / 115 VAC / 120 VAC o 220 VAC / 230 VAC / 240 VAC +/- 25% (2500 W es solo para 110 Vac; 3000W es solo para 220 V ac)	
	FRECUENCIA DE ENTRADA	50Hz / 60Hz +/- 5% / 10% / 15%	
	CORRIENTE DE CARGA MAXIMA	30A	
SALIDA DEL INVERTER	SALIDA DE VOLTAJE	100 VAC / 110 VAC / 115 VAC / 120 VAC / +/- 0 200 VAC / 230 VAC / 240 VAC +/- 2% AJUSTABLE	
	SALIDA MARCADA DE POTENCIA	2500W	
	FACTOR DE POTENCIA	0.99	
	RANGOS SALIDA DE FRECUENCIA	50 Hz / 60 Hz +/- 1% (modo inversor)	
	FORMA DE LA ONDA	SENOSOIDAL	
	MAXIMA EFICIENCIA (CARGA RESISTIVA)	>= 85%	
	MODO REPOSO	Ajustable (<3% carga) acceso < 2 min	
	SALIDA DE VOLTAJE ARMONICO	<= 3% (Carga Lineal)	
BATERIAS	VOLTAJE DE LA BATERIA	48 VDC	
	TIPO DE BATERIA	Bateria VRLA (por defecto), Bateria GEL / LFP (Opcional)	
	CORRIENTE DE CARGA	5 - 65 A (Ajustable)	
	DOD		Ajustable 42 - 52.8 VDC
			Por Defecto 48 VDC
	EOD		Ajustable 38.4 - 48 VDC
			Por Defecto 42 VDC
	VOLTAJE DE CARGA DE ECUALIZACIÓN		Ajustable 55.2 - 60 VDC
		Por Defecto 56.4 VDC	
VOLTAJE DE CARGA FLOTANTE		Ajustable 52.8 - 55.2 VDC	
		Por Defecto 54.5 VDC	
PUNTO DE RESTAURACIÓN DE SOBREVOLTAJE	62 VDC		
OTROS	TIEMPO DE TRANSFERENCIA	3 - 6 ms (tipico); <= 10 ms (max)	
	SOBRECARGA (CARGA LINEAL)	110% por 2 min, 125% por 1 min, 150% por 10seg, 180% por 1seg	
	MODO ECO (OPCIONAL)	Carga < 3% (ajustable), si / no ajustable	
	APAGADO SIN CARGA	Carga < 3% - 50%, si (No ajustable)	
	ADAPTACIÓN DE CARGA	Carga inductiva <= 30%; carga capacitiva: <= 50%; carga resistiva: <= 100%	
	PROTECCIONES	Salida de sobrecarga - corto circuito - sobredescarga- sobrecarga - inversion de polaridad invertida - PV inversion de polaridad	
	PROTECCION CONTRA RAYOS	CLASE 3	
	COMUNICACIONES	RS232 /USB / RS485; SNMP / WIFI /GPRS (Opcional)	
	ESTANDARARES	IEC62040, EIC / EN 61000	
	CLASIFICACIONES IP	IP 21	
	PANTALLA	LCD & LED	
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0°C - 40°C	
	HUMEDAD RELATIVA	<= 93%	
	RUIDO	< 50dB	
	DIMENSIONES	36.5 x 44.2 x 21	
	DIMENSIONES DE EMPAQUE	45.5 x 52 x 28.3	
PESO NETO	32.8 Kg		
PESO BRUTO	34.3 Kg		