



Reguladores EP Solar Tracer MPPT

El nuevo algoritmo utilizado por los MPPT permite que los módulos operen en su rango de voltaje ideal y así produzcan la mayor cantidad de energía posible.

También incrementan la eficiencia de carga en un 30%, lo que reduce la energía necesaria y permite bajar el volumen de carga de los módulos más potentes para recargar baterías de menor voltaje, aumentando así la flexibilidad en cada sistema en el que se aplica.



MPPT

**Gama MPPT de
10 a 40 amperios**



Modo farola



Display



Características principales

- Tecnología MPPT avanzada
- Alta eficiencia de seguimiento, no menor del 99.5%
- Pico de eficiencia de conversión del 98%
- Pantalla LCD multifunción que muestra información del sistema
- Carga de 3-etapas con salida PWM
- Función PC completamente programable vía software de PC o medidor remoto
- Reconocimiento preciso y seguimiento de múltiples puntos de potencia
- Velocidad ultra-rápida de seguimiento
- Programable por el usuario para tipos de bats., control de carga, etc.
- Diseño de toma a tierra común positivo
- Puerto RS485 con estándar industrial MODBUS de arquitectura abierta



Protecciones eléctricas

- Cortocircuito FV
- Batería sobredescargada
- Sobrecarga
- Polaridad inversa FV
- Polaridad inversa de la batería
- Sobrecalentamiento
- Sobrecarga de la batería
- Cortocircuito de carga
- Sobretensión FV



Monitorización



Medidor remoto MT50



Sensor remoto de temperatura
RTS300R47K3.81A



Cable de comunicación
CC-USB-RS485-150U



Súper programador de
parámetros SPP-01

Reguladores

Características técnicas

Medida	Tracer 1210A	Tracer 2210A	Tracer 3210A	Tracer 4210A
Voltaje nominal del sistema	12/24VDC auto work			
Corriente nominal de batería	10 A	20 A	30 A	45 A
Corriente nominal de carga	10 A	20 A	30 A	45 A
Voltaje máximo de batería	32V			
Voltaje máximo de entrada solar	100V			
Voltaje del terminal de batería	9V~32V			
Compensación de temperatura	130W(12V)/260W(24V)	260W(12V)/520W(24V)	390W(12V)/780W(24V)	520W(12V)/1040W(24V)
Voltaje de carga de ecualización	Gel: 14.2V; Sellada: 14.6V; Bañada: 14.8V			
Voltaje de carga de impulso	Gel: 14.2V; Sellada: 14.6V; Bañada: 14.8V			
Voltaje de carga flotante	Gel/sellada/bañada: 13.8V			
Voltaje de reconex. por bajo volt.	Gel/sellada/bañada: 12.6V			
Voltaje de desconex. por bajo volt.	Gel/sellada/bañada: 11.1V			
Autoconsumo	≤20 mA(12V), ≤ 16 mA(24V)			
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +45°C			
Coeficiente compensación t ^a	-3mV/°C/2V (25°C)			
Sellado	IP 30			
Dimensiones	172x139x44mm	172x139x44mm	228x164x55mm	252x180x63mm
Cable de potencia	4mm ²	10mm ²	10mm ²	10mm ²
Peso neto	0.6 kg	1.1 kg	1.2 kg	1.9 kg