

## CONTROLADOR SOLAR PWM

### SAT GSC F12 10A LED



- Voltaje Nominal: 12V
- Capacidad de la Batería: 17 Ah ~ 400 Ah
- Max. Energía fotovoltaica: 12 V - 10 A 120 W

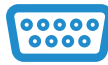
#### BENEFICIOS

- Protección de las baterías
- Alta eficiencia
- Controla el Paso de Energía del Panel a las Baterías y Equipos.

#### CONECTIVIDAD



RJ11



RS232  
Opcional

#### GARANTÍA



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

#### DESCRIPCIÓN

Controladora solar PWM para aplicaciones de 12v - 10a con pantalla LCD inicio automático de PV y carga automática, sin necesidad de operación manual, PWM de alta eficiencia, borneras de conexión, ideal para fijarlo a la pared, con protección a carga, sobrecarga, conexión inversa y corto circuito protección a la batería, comunicación opcional RS232, puerto de rele y comunicaciones en tiempo real garantía 1 año.

#### APLICACIONES



Negocios



Hoteles



Gobierno



Pymes



Supermercados



Hogares





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS\*

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
REFERENCIA	SAT GSC F12 10
PANTALLA	LCD + LED
VOLTAJE NOMINAL	5 / 10A
CORRIENTE MAXIMA DE RECARGA	5 / 10A
MAXIMA CORRIENTE DE CARGA	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 A
MAXIMA POTENCIA DEL PANEL SOLAR	12V - 5A 60W 12V - 10 A 120W
CAPACIDAD DE LA BATERIA	17Ah - 400Ah
EFICIENCIA MAXIMA	> 98%
MAX VOLTAGE DE ENTRADA PV	F1224 (12 V: 0 - 30V; 24V: 0 - 60V); F2448 (24V: 0 - 48V; 48V: 0 - 96V)
VOLTAGE DE OPERACIÓN OPTIMO (Vmp)	12 V: 15 - 22V; 24V: 29V-38V; 48V: 58V - 72V
VOLTAJE DE CARGA ECUALIZADO	12 V: 14.6 V ± 1%; 24 V: 29.2 V ± 1%; 48 V: 58.4 V ± 1%
VOLTAGE DE CARGA FLOTANTE	12 V: 14.4 V ± 1%; 24 V: 28.8 V ± 1%; 48 V: 57.6 V ± 1%
PROTECCION DE SOBRECARGA	12 V: 14.7 V ± 1%; 24 V: 29.4 V ± 1%; 48 V: 58.8 V ± 1%
VOLTAGE PLEGABLE DE CARGA	12 V: 13.2 V ± 1%; 24 V: 26.4 V ± 1%; 48 V: 52.8 V ± 1%
ALARMA DE BAJO VOLTAGE	12 V: 11.2 V ± 1%; 24 V: 22.4 V ± 1%; 48 V: 44.8 V ± 1%
PROTECCION DE SOBRECARGA	12 V: 10.8 V ± 0.3 V; 24 V: 21.6 V ± 0.3 V; 48 V: 43.2 V ± 0.4 V
VOLTAJE DE ESTRELLA DE RESTAURACIÓN DE SOBRECARGA	12 V: 13.2 V ± 0.3 V; 24 V: 26.4 V ± 0.3 V; 48 V: 52.8 V ± 0.4 V
SOBRECARGA / PROTECCION CONTRA CORTO CIRCUITO	110% para 255 s; 125% para 60 s; 150% para 10 s / AUTO-APAGADO SI HAY CORTO CIRCUITO
PROTECCION INVERSION DE POLARIDAD DEL PANEL	DISPONIBLE
COMUNICACIONES (OPCIONAL)	RS232 / CONTACTOS EN SECO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	(-20°C - 45°C)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	(-25°C - 85°C)
ALTITUD MAXIMA	1000 m a la potencia nominal (reducción del 1% por cada 100 m adicionales); Max. 4000 m
HUMEDAD REALTIVA	0 - 95% NO CONDENSADO
HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	< 85%
INSTALACIÓN	Montaje vertical en un muro
DIEMNSIONES	164 × 168 × 100 (F1224 - 40 / 50 / 60M & F2448 - 30 / 40 / 50 / 60 M)
PESO NETO	2.05 Kg
PESO BRUTO	2.25 Kg