



## CONTROLADOR SOLAR MPPT

### SAT GSC F12 24 60

- Capacidad de las Baterías: 38 Ah ~ 800 Ah
- Eficiencia Max:>98%
- Voltaje Nominal: 12V / 24V 24V / 48V

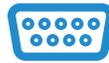
#### BENEFICIOS

- Protección de las baterías
- Alta eficiencia.
- Controla el paso de Energía del panel a las Baterías y Equipos.
- Genere el máximo provecho de la energía solar para sus instalaciones a un bajo COSTO.

#### CONECTIVIDAD



RJ11



RS232 Toque seco  
Opcional

#### GARANTÍA



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

#### DESCRIPCIÓN

Controladora solar MPPT de salida nominal (12/24v - 60a), con pantalla LCD inicio automático de PV; Carga automática, inicio sin necesidad de operación manual, equipo de alta eficiencia, tiene una regla de 6 borneras de conexión, ideal para fijarlo a la pared, con protección de carga, sobrecarga, conexión inversa y corto circuito protección a la batería, comunicación opcional RS232, puerto de relé y comunicaciones en tiempo real garantía 1 año..

#### APLICACIONES



Negocios



Hoteles



Gobierno



Pymes



Supermercados



Hogares





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS\*

Descripción	Especificaciones
Referencia	SAT GSC F12 24 60
PANTALLA	LCD + LED
VOLTAJE NOMINAL	12V / 24V 24V / 48V
CORRIENTE MAXIMA DE RECARGA	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 A
MAXIMA CORRIENTE DE CARGA	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 A
MAXIMA POTENCIA DEL PANEL SOLAR	12V- 120 / 240 / 360 / 480 / 600 / 720W 24V- 240 / 480 / 720 / 960 / 1200 / 1440W 48V- 480 / 960 / 1440 / 1920 / 2400 / 2880W
CAPACIDAD DE LA BATERIA	38 Ah - 800 Ah
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
DIMENSIONES	164 × 168 × 100 (F1224 - 40 / 50 / 60M & F2448 - 30 / 40 / 50 / 60 M)
PESO NETO	2.05 Kg
PESO BRUTO	2.25 Kg