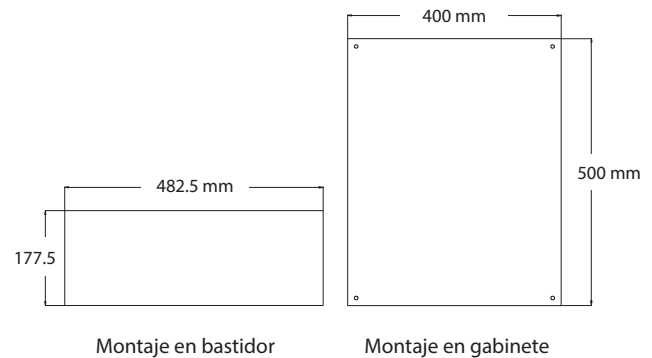




Dibujo Técnico



Introducción

Los controladores de carga solar de la serie SPS son sistemas electrónicos avanzados para aplicaciones que funcionan con energía solar en ubicaciones remotas, como sitios de telecomunicaciones. Evitan la sobrecarga, reducen la pérdida de agua en el electrolito de la batería y evitan la descarga profunda. Estas características extienden la vida de la batería considerablemente.

La construcción modular simple del sistema SPS permite un rendimiento óptimo que proporciona más funciones que cualquier otro controlador de su clase. Además, la regulación de conmutación lenta minimiza las emisiones EMI, haciendo que el sistema SPS sea

Características

- Ideal para grandes sitios de telecomunicaciones de hasta 21 kWp
- Todos los niveles de control son totalmente ajustables y se pueden cambiar a través de una interfaz en serie
- El diseño de conmutación bancaria crea emisiones EMI ultrabajas
- Dos etapas de carga de impulso / flotación con baja generación de calor
- Datos de configuración almacenados en memoria EEPROM no volátil
- Disponible en versiones positivas y negativas comunes
- Disponible en configuraciones de montaje en gabinete o bastidor
- Adaptable a los requisitos del sitio
- Interfaz para alarmas adicionales y control del generador
- Configurable para monitoreo remoto

Datos Técnicos

Tipo	SPS 100	SPS 200	SPS 300
Voltaje del sistema	12 / 24 / 48 V versiones		
Corriente máxima al cargar	100 A	200 A	300 A
Carga por flotación	12-15 / 24-30 / 48-60 V (ajustable)		
Carga por absorción	13.5-17 / 27-34 / 54-68 V (ajustable)		
Activación de carga por absorción	12-13.5 / 24-27 / 48-54 V (ajustable)		
Protección de descarga profunda	11-11.75 / 22-23.5 / 44-47 V (ajustable)		
Protección contra sobretensión	Ajustable		
Voltaje máximo del panel FV	23.5 / 47.5 / 94 V		
Compensación de temperatura	-30 mV/K (12 V), -60 mV/K (24 V), -120 mV/K (48 V) (con sensor remoto opcional)		
Autoconsumo inactivo	60 mA (típico), 170 mA (máximo)		
Conexión a tierra	Negativa o positiva común disponible		
Temperatura ambiente	-15 a +55 °C		
Altitud máxima	5,000 m sobre el nivel del mar		
Tipo de batería	Plomo acido (gel, AGM, ventilada)		
Sección transversal máxima del cable	Batería: variable por versión, hasta 150 mm ² Solar: variable por versión, hasta 50 mm ² Carga: 50 mm ² Alarmas: 1 mm ²		
Dimensiones del gabinete (WxHxD)	400 x 500 x 240 mm / 19.7 x 15.8 x 9.5 in		
Dimensiones del bastidor (WxHxD)	482.5 x 177.5 x 285 mm / 19 x 7 x 11.3 in		
Peso	16 kg / 35.3 lbs		
Protección IP	IP66 gabinete		
Certificados	CE, RoHS		
Garantía	5 años		