

CONTROLADORES DE CARGA PARA GRANDES APLICACIONES

- Disponible en versiones de 12, 24 y 48 Vcc.
- Interface de datos RS232-485.
- Totalmente configurable.
- Diseñado para aplicaciones de telecomunicaciones.
- Emisión de ruido muy baja gracias a su diseño de interrupción de banco.
- Posibilidad de utilizar accesorios de casi cualquier característica.
- Toma a tierra positiva, con opción de negativa (opción "N").
- Construido en armario eléctrico.
- Apto para montaje en RAC (opcional, versión "R").



El sistema de regulación fotovoltaica SPS es una avanzada unidad de control electrónico para el suministro de energía en lugares aislados.

Previene la sobrecarga, la reducción del electrolito, la pérdida o interrupción del consumo. Esto alarga la vida de la batería y reduce su mantenimiento.

Un gran diseño tecnológico ha sido combinado con una construcción modular simple para crear un sistema con mejor rendimiento y más funciones que cualquier otro regulador de su clase.

Todos los niveles de control son totalmente ajustables y pueden ser cambiados por control remoto. Estos son flexibles durante su utilización, fáciles de monitorizar y están suministrando energía a sistemas de telecomunicaciones en alguno de los lugares más remotos del mundo.

CARACTERÍSTICAS

	SPS12D-			SPS24D-			SPS48D-		
	-100	-200	-300	-100	-200	-300	-100	-200	-300
REGULADOR									
Voltaje nominal	12 Vcc			24 Vcc			48 Vcc		
Máxima tensión entrada campo solar	30 Vcc			54 Vcc			96 Vcc		
Máxima corriente entrada campo solar	100 A	200 A	300 A	100 A	200 A	300 A	100 A	200 A	300 A
Rango de ajuste tensión ecualización	De 13,5 a 17,0 Vcc			De 27 a 34 Vcc			De 54 a 68 Vcc		
Rango de ajuste tensión absorción	De 12,0 a 13,5 Vcc			De 24 a 27 Vcc			De 48 a 54 Vcc		
Rango de ajuste tensión flotación	De 12,0 a 15 Vcc			De 24 a 30 Vcc			De 48 a 60 Vcc		
Autoconsumo máximo	170 mA			170 mA			170 mA		
Autoconsumo típico	60 mA			60 mA			60 mA		
Máxima sección de cable de campo solar	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²
CONTROL DE LA TENSIÓN DE SALIDA									
Máxima corriente de salida continua	50 A			50 A			50 A		
Límite de corriente de sobrecarga	70 A			70 A			70 A		
Máxima sección de cable a consumos	50 mm ²			50 mm ²			50 mm ²		
Toma de tierra	Positiva (opcionalmente también negativa)								
ALARMAS									
Corriente del relé	1 A	2 A	2 A	1 A	2 A	2 A	1 A	2 A	2 A
Tensión máxima del relé	60 Vcc			60 Vcc			60 Vcc		
Máxima sección de cable admitida	1 mm ²			1 mm ²			1 mm ²		
Corriente de entrada del sensor de alarma	0,5 mA			0,5 mA			0,5 mA		
Tensión de entrada del sensor de alarma	5 Vcc			5 Vcc			5 Vcc		
ENTORNO									
Rango de temperatura de funcionamiento	De -15 a +60 °C								
Altitud máxima	Hasta 5.000 metros sobre el nivel del mar								
Peso	17 kg								