

Los parámetros están en el sistema a 12V a 25°C, por favor duplique los valores en el sistema de 24V

7LSRGRH00WHUd	6HOODG	HO	JORRGHG
Voltaje de desconexión por sobretensión (VDS)	16.0V	16.0V	16.0V
Voltaje de límite de carga	15.0V	15.0V	15.0V
Voltaje de reconexión por voltaje excesivo	15.0V	15.0V	15.0V
Voltaje de equalización	14.6V	2	14.8V
Voltaje de carga masiva	14.4V	14.2V	14.6V
Voltaje de carga en flotación	13.8V	13.8V	13.8V
Reconexión voltaje de carga masiva	13.2V	13.2V	13.2V
Voltaje de reconexión de bajo voltaje	12.6V	12.6V	12.6V
Aviso de voltaje bajo Voltaje de reconexión	12.2V	12.2V	12.2V
Voltaje de advertencia de bajo voltaje	12.0V	12.0V	12.0V
Voltaje de desconexión por baja tensión (VDB)	11.1V	11.1V	11.1V
Voltaje máximo de descarga	10.6V	10.6V	10.6V
Duración equalización	120 min.	2	120 min.
Duración de refuerzo	120 min.	120 min.	120 min.

3URWHFFLyQ

y Protección contra sobrevoltaje de la batería
 Cuando el voltaje de la batería llega al punto establecido de Voltaje de desconexión por sobretensión (VDS), el controlador dejará de cargar la batería para evitar que la batería se sobrecargue y se dañe.

y Protección de descarga de la batería.
 Cuando el voltaje de la batería llega al punto de ajuste del voltaje de desconexión por bajo voltaje (VDB), el controlador deja de funcionar descargar la batería para evitar una descarga profunda.

y Protección contra sobrecargas de salida CC
 La salida CC se desconectará cuando ocurra una sobrecarga de corriente de 1,25 veces la potencia soportada. El usuario debe reducir la potencia de consumo, luego presione el botón o vuelva a encender el controlador.

y Protección de cortocircuito de salida CC
 y La carga se desconectará cuando ocurra un cortocircuito de la salida CC (8 3 veces la corriente nominal). El usuario debe despejar el cortocircuito, luego presione el botón o vuelva a encender el controlador.

y Protección transitoria de alta tensión. El controlador está protegido contra

10. Especificaciones técnicas

WHP	/6(/6(/6(/6(/6(8	/6(8	/6(8	/6(8	/6(8	
Voltaje nominal del sistema	12VDC			12/24VDC Auto		12VDC		12/24VDC Auto		
Corriente de carga nominal	5A	10A		20A	5A	10A		20A	30A	
Corriente nominal de descarga	5A	10A		20A	5A	10A		20A	30A	
Voltaje de entrada de la batería	8V 16V		8V 32V		8V 16V		8V 32V			
Max. Circuito abierto	30V		50V		30V		50V			
Autoconsumo	9P9P\$									
Caída del voltaje del circuito de carga	9				9					
Caída de voltaje del circuito de descarga	9				9					
Entrada USB	2				5VDC/1.2A				5VDC/2A	
Coefficiente de compensación de temperatura	-5mV/ 2V									
Temperatura ambiente de trabajo	-35 +55									
Humedad	" (N.C.)									
Carcasa	IP30				IP20					
Toma de tierra	Common Positive									
Dimensiones	92.8x65 x20.2mm	101.2x67 x21.8mm	101.2x67 x21.8mm	128x85.6 x34.8mm	109.7x65.5 x20.8mm	120.3x67 x21.8mm	120.3x67 x21.8mm	148x85.6 x34.8mm	148x106.8 X43.7mm	
Dimensiones de Montaje	84.4mm	92.7mm	92.7mm	118mm	100.9mm	111.5mm		138mm		
Tamaño agujero de montaje	-									
Terminales	14AWG/2.5mm ²	12 AWG/4mm ²	12AWG/4mm ²	10AWG/6mm ²	14AWG/2.5mm ²	12AWG/4mm ²	12AWG/4mm ²	10AWG/6mm ²	8AWG/10mm ²	
Peso neto	0.07kg	0.08kg	0.08kg	0.15kg	0.09kg	0.10kg	0.10kg	0.18kg	0.29kg	

pequeños transitorios de alta tensión. En áreas propensas a relámpagos, se recomienda una protección externa adicional

6ROXFLyQHSUREOHPDV

DOORV	5DRQVSRVLEOHV	6ROXFLyQ
El indicador de carga LED se apaga durante el día cuando la luz del sol incide correctamente sobre los módulos fotovoltaicos	Desconexión del generador fotovoltaico	Confirme que las conexiones del cable y de la batería estén correctas y ajustadas
Sin indicador LED	Voltaje de la batería inferior a 8V	Mida la tensión de la batería con el voltímetro. Min.8V puede poner en marcha el controlador
LED1 parpadea rápido	Batería descargada en exceso	Cuando la tensión de la batería se restaure en o por encima del punto de tensión de reconexión de baja tensión, la carga se recuperará
El indicador LED de salida de CC parpadea lentamente	Sobrecarga	Reduzca el número de equipos eléctricos. Pulse el botón o vuelva a encender el controlador
Indicador LED de salida de CC parpadea rápidamente	Cortocircuito	Compruebe la conexión de las cargas elimine el fallo Pulse el botón o vuelva a encender el controlador

Quando la corriente de carga alcanza 1,25 veces 1,5 veces y 2 veces más que el valor nominal, el controlador se apagará automáticamente las cargas en 60 s, 5 s y 1 s, respectivamente

9. Exclusiones de garantía

Esta garantía no se aplica bajo las siguientes condiciones:
 y Daños por uso incorrecto o uso en un entorno inadecuado.
 y Corriente fotovoltaica o de carga, voltaje o potencia que exceda el valor nominal del controlador.
 y Si el usuario desmonta o intenta reparar el controlador sin permiso.
 y Si el controlador está dañado debido a causas naturales como la iluminación
 y Si el controlador se daña durante el transporte y envío.

