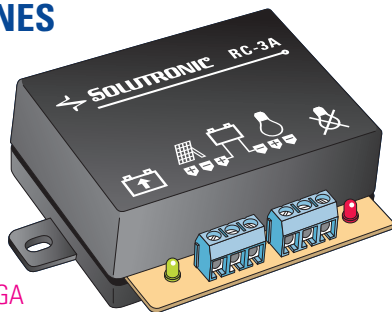


REGULADOR DE CARGA PARA PANELES FOTOVOLTAICOS RC-3A

INSTRUCCIONES DE USO

LEER ATENTAMENTE
LAS INSTRUCCIONES
DE USO ANTES DE
INSTALAR EL
REGULADOR DE CARGA



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Regulación tipo shunt por modulación de ancho de impulso (P.W.M.).
- Tensión de trabajo 12 Vcc.
- Corte por baja tensión.
- Reconexión automática.
- Negativo común entre panel y batería.
- Protección contra cargas inductivas.
- Protección contra inversión de polaridad de batería.
- Diodo de protección entre panel y batería.
- Reducido consumo propio.

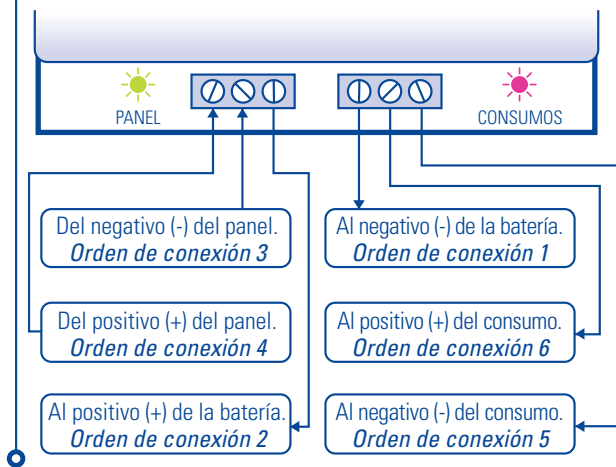
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

Voltaje Nominal	12 Vcc
Máx. corriente del panel	3 Amp.
Máx. corriente de consumo	3 Amp.
Corriente de funcionamiento	5 mA. aprox.
Máx. Tensión de carga batería	14,1 Vcc
Tensión de desconexión (L.V.D.)	11,1 Vcc
Tensión de reconexión (L.V.R.)	12,6 Vcc
Diodo de protección entre panel y batería	Sí
Negativo común entre panel y batería	Sí
Protección contra inversión de polaridad de batería	Sí
Protección contra cargas inductivas en consumo	Sí

CONSEJOS ACERCA DE LA INSTALACIÓN

- El regulador de carga deberá estar ubicado tan cerca de la batería como sea posible. Esto es necesario debido a que las pérdidas de tensión en los cables conectados a la bornera pueden ser significativas.
- Cerciórese de que el regulador y la batería estén ubicados en recintos bien ventilados y al resguardo del clima.
- Asegúrese de instalar el fusible adecuado debido a que, en caso de cortocircuito, puede circular una corriente muy elevada, lo que podría provocar fuego.
- El equipamiento que, dada su importancia, no puede ser desconectado, deberá conectarse directamente a la batería por medio de un fusible.
- Durante la instalación podrían producirse chispas, por lo tanto, esto deberá ser tenido en cuenta cuando se trabaje en recintos con materiales inflamables o explosivos.
- Se recomienda instalar un conector de rápido acceso entre el panel solar y el regulador, de forma tal que permita una rápida desconexión del mismo del resto del equipamiento y de personas, ante la inminencia de una tormenta eléctrica.
- Siempre recurra a un instalador calificado.

INSTALACIÓN



ORDEN DE CONEXIÓN

- 1º Negativo de la batería
- 2º Positivo de la batería
- 3º Negativo del panel
- 4º Positivo del panel
- 5º Negativo del consumo
- 6º Positivo del consumo

ORDEN DE DESCONEXIÓN

- 1º Positivo del consumo
- 2º Negativo del consumo
- 3º Positivo del panel
- 4º Negativo del panel
- 5º Positivo de la batería
- 6º Negativo de la batería

OPERACIÓN

Si el indicador luminoso **VERDE** que corresponde a **PANEL** se encuentra encendido, significa que la batería se encuentra en proceso de carga. El indicador destellará cada vez más rápido cuanto más cargada se encuentre la batería.

Si el indicador luminoso **ROJO** correspondiente a **BATERÍA BAJA** se encuentra encendido, significa que los consumos están desconectados.

PANEL	CONSUMOS	
		BATERÍA EN CARGA Y CONSUMOS CONECTADOS
		BATERÍA EN DESCARGA Y CONSUMOS CONECTADOS
		BATERÍA EN CARGA Y CONSUMOS DESCONECTADOS
		CONSUMOS DESCONECTADOS
INDICADOR ENCENDIDO		INDICADOR APAGADO

El regulador de carga Solutronic desconectará automáticamente los consumos si la tensión de la batería desciende a 11,1 Volts.

Se mantendrá en esa situación hasta que la batería alcance el nivel de tensión de trabajo, es decir que los reconectará cuando la tensión de la misma alcance los 12,6 volts, a fin de evitar el efecto denominado "descarga profunda".

GARANTÍA

- Solutronic garantiza el normal funcionamiento del producto, por el término de seis meses, contra todo defecto de fabricación a partir de la fecha de compra del mismo; asimismo, el comprador deberá presentar la factura que ampara la compra de este producto. Los desperfectos causados por uso inadecuado del producto (por ejemplo: incorrecta instalación, caídas, roturas, conexiones a tensiones distintas a las indicadas, etc.), desgaste normal y reparación por terceros no autorizados, quedan exceptuados de esta garantía.



ATENCIÓN Uso en interiores exclusivamente.

* LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

INDUSTRIA ARGENTINA