

## Controladores de Carga Serie JP7

INDUSTRIA ARGENTINA



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los **Controladores de Carga SOLARTEC Serie JP7** han sido especialmente diseñados para módulos fotovoltaicos que trabajan en 12, 24 ó 48 Volts de corriente continua.

Protegen las baterías contra cargas excesivas, desconectando los módulos cuando la tensión de las mismas supera un determinado valor límite (corte por alta).

Presentan además una protección contra descargas profundas de las baterías. Cuando la tensión de las baterías disminuye por debajo de un valor límite, el regulador desconecta el consumo (corte por baja), restituyendo su alimentación cuando las mismas recuperan su estado normal de carga.

Para un mejor ajuste al tipo de batería utilizada (abierta o sellada) los valores de tensión de los controles de corte por alta y baja pueden ser modificados manualmente.

Mediante dos leds se indica: conexión de módulo fotovoltaico y alimentación al consumo.

Presentan compensación de los valores de tensión de control por variaciones de temperatura ambiente. Eventualmente el sensor de temperatura podría colocarse junto a las baterías para utilizar la temperatura de éstas para efectuar la compensación.

### CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

Modelo	JP7-12	JP7-24	JP7-48
Tensión Nominal	12 V	24 V	48 V
Máxima Corriente de Módulos	48 A	48 A	32 A
Máxima Corriente de Consumo	48 A	48 A	32 A
Autoconsumo	< 150 mA		
Protección contra Inversión de Polaridad	Si		
Protección contra Descarga Nocturna	Si		
Protección contra Sobre Tensión	Si		
Compensación de Temperatura	Si		
Rango de Temperatura de Operación	-30 a +60 °C		
Masa	Negativo	Negativo	Positivo
Borneras	<= 35 mm <sup>2</sup>		
Dimensiones	240 x 190 x 90 mm		
Peso	600 g		

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin aviso previo.