

SERIE BASIC



Reguladores de carga fotovoltaicos

BASIC20 – 20 Amperios

BASIC30 – 30 Amperios



Cumplimiento Compatibilidad
Electromagnética EC Directiva 65/54/EC

Descripción de producto.

El presente sistema esta destinado al control de cargas de baterías en instalaciones fotovoltaicas este sistema permite controlar la carga que se realiza en las baterías mediante sistema de modulación de pulsos (Tecnología PWM), dirigida por microprocesador, el presente sistema puede ser conectado a un equipo informático para poder visualizar las cargas y consumo que se realizan en nuestro sistema fotovoltaico.

BASIC	BASIC 20	BASIC 30
Voltaje de nominal	12V/24V	12/24V
Corriente de carga	20 Amperios	30 Amperios
Circuito compensador de autodescarga	Si	Si
Límite de carga flotante a 25°C	13.8V / 27.6V	13.8V / 27.6V
Límite de control de carga	14.4V / 28.8V	14.4V / 28.8V
Activación de control de carga	12.3V / 24.6V	12.3V / 24.6V
Compensación de temperatura	-4mV/K/Cell	-4mV/K/Cell
Desconexión de descarga profunda	Constante 10.5V / 21.0V Reset Voltaje: 12.0V / 24.0V	Constante 10.5V / 21.0V Reset Voltaje: 12.0V / 24.0V
Fusible de protección	20 Amperios	30 Amperios
Pantalla de Visualización (LCD)	1 línea x 16 dígitos	1 línea x 16 dígitos
Visualización Rango Voltaje	8.00V ...32.00V +/- 2 Dígitos +/-2% máximo valor	8.00V ...32.00V +/- 2 Dígitos, +/-2% máximo valor
Visualización Rango Corriente	-30.00A...+30.00A +/- 2 Dígitos, +/-2% máximo valor	-30.00A...+30.00A +/- 2 Dígitos, +/-2% máximo valor
Visualización Rango Temperatura	-40°C...+50°C +/- 2 Dígitos, +/-2% máximo valor	-40°C...+50°C +/- 2 Dígitos, +/-2% máximo valor
Comunicación PC	Puerto RS-232	Puerto RS-232
Dimensiones	190x120x53mm	190x120x53mm
Dimensiones	340x245x70	340x245x70
Peso	0.5Kgs	0.5Kgs

Principales características

- Bajo consumo.
- Reconocimiento de tensión 12/24V automático
- Control de temperatura
- Protección de descarga de baterías.
- Protección de inversión de polaridad de baterías
- Fácil mantenimiento e instalación del equipo
- Umbrales de tensión precisos
- Visualización LCD
- Comunicación con PC mediante puerto RS-232, con software.

nk electrónica, s.l.

Avda. General Avilés, 7. 46015 Valencia

Teléfono: +34 96 349 79 55 Fax: +34 96 349 09 66

e-mail: nkalm@nkelectronica.com - www.nkelectronica.com