



Cl. Marqueses de Barberà nº 98 - Local  
08210 - Barberà del Valles (Barcelona) - ESPAÑA  
Tel. +34 902 875 228  
<http://www.globalchip.es>  
mail: [globalchip@globalchip.es](mailto:globalchip@globalchip.es)

**Ref. GLD-2260-010**

## DESCRIPCIÓN:

· Regulador dimmer por corte de inicio de fase, entrada de control opto acoplada, fuente de alimentación lineal integrada con salida de 5V para regulación por potenciómetro externo, circuito de control de paso por cero y un semiconductor tipo tiristor en la parte de potencia.

· Sus principales ventajas son, alto grado de aislamiento entre la parte de control y la parte de potencia y regulación de grandes cargas de corriente con los estándares industriales 0-5VDC, 0-10VDC y potenciómetro.

· Sus encapsulados sellados en resina les permiten trabajar en ambientes hostiles, no requieren mantenimiento y su circuito de control de paso por cero reducen el ruido de conmutación en las cargas alimentadas a la red eléctrica alterna.

· Se destinan principalmente en aplicación de regulación basadas en PLC, módulos de control Domótico, etc.

· Permiten regulación de cargas inductivas, (MOTORES, BOBINAS, VENTILADORES, BOMBAS, LÍNEAS DE ALUMBRADO CON TRANSFORMADOR FERROMAGNÉTICO, etc.), como cargas resistivas (HORNOS, ILUMINACIÓN CON LÁMPARAS DE INCANDESCENCIA, SECADORAS, ETC.)

## INSTALACIÓN:

- La superficie de montaje debe ser plana y limpia. Utilice silicona térmica entre el regulador y la superficie del radiador, mejorara la resistencia térmica y evitara daños en el equipo.

- Se recomienda su instalación sobre un radiador de calor de aluminio o cobre y es conveniente que las aletas queden en posición vertical para mejora su refrigeración por convección.

- Recuerde que la temperatura del lugar donde se instale el regulador no exceda de los límites máximos de trabajo -40 a 80°C

- No montar el regulador sobre paneles pintados o de materiales plásticos, acero, o acero inoxidable. Estos materiales no disipan correctamente el calor generado por el regulador.

- Recuerde que la intensidad máxima de control es inversamente proporcional a la temperatura de trabajo del regulador.

## GARANTÍA:

La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.

Consulte condiciones vigentes en nuestra página WEB [www.globalchip.es](http://www.globalchip.es), en el apartado condiciones de venta

## REGULADOR DE TENSIÓN (DIMMER) DE POTENCIA PARA CARGAS INDUCTIVAS Y RESISTIVAS. MONTAJE EN SUPERFICIE CONTROL 0-5V / 0-10V Y POTENCIÓMETRO

## RECOMENDACIONES:

- Proteja la salida del regulador DIMMER contra picos de tensión producidos por la conmutación de las carga, por ejemplo:

a.- Para cargas inductivas en alterna, utilice varistores adecuados a las tensiones de trabajo y corrientes manejadas.

- instale fusibles de respuesta rápida en la línea de alimentación de la carga



## Especificaciones Generales:

- ✓ REGULACIÓN DE CARGAS – 60A AC -
- ✓ Aislamiento entre salida y entrada:  $\geq 5000V$  RMS.
- ✓ Aislamiento con la carcasa:  $\geq 2000V$  RMS.
- ✓ Temperatura de trabajo: -40 a +80°C.
- ✓ Filtro RC reforzado.
- ✓ Material chasis: metálico.
- ✓ Dimensiones: 74 x 105 x 33 mm.
- ✓ Peso: 215 gr.
- ✓ Montaje: en panel
- ✓ Bornas salida: tornillo M5
- ✓ Bornas entrada: tornillo M3
- ✓ Cubierta protección conexiones: NO
- ✓ Certificado CE, ISO 9001.

## Especificaciones Salida

- ✓ tensión de regulación: 0 a 220VAC
- ✓ Frecuencia de trabajo: 47 a 63Hz
- ✓ Factor de potencia: --
- ✓ Tensión de Pico: 1000V
- ✓ Intensidad Nominal: 60A
- ✓ Intensidad mínima: --
- ✓ Corriente de fuga: --
- ✓ dV/dt máx a la conexión: --
- ✓ dV/dt máx a la desconexión: --
- ✓ Indicación estado salida: NO

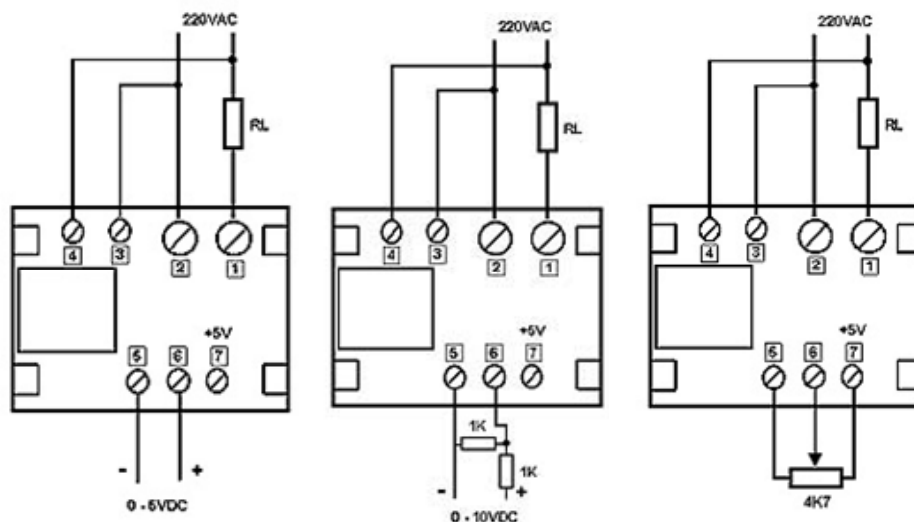
## Especificaciones Entrada

- ✓ Rango entrada de control: 0-5VDC (0-10V con divisor de resistencias 1K)
- ✓ Salida +5VDC para control por potenciómetro externo (4K7).
- ✓ Impedancia entrada: --
- ✓ Indicación estado entrada: NO

## PRECAUCIONES:

En los equipos alimentados a la red eléctrica, desconectar la tensión antes de proceder a su instalación. No manipule el equipo bajo tensión, GLOBALCHIP no se responsabiliza de los daños materiales o accidentes a personas acaecidos como consecuencia de instalaciones no conformes o de usos inadecuados de este producto.

## ESQUEMA DE CONEXIÓN:



La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.

Consulte condiciones vigentes en nuestra página WEB [www.globalchip.es](http://www.globalchip.es), en el apartado condiciones de venta