

Módulo de compensación LED

Núm. de pedido : 2375 00

Manual de instrucciones**1 Indicaciones de seguridad**

Sólo los operarios cualificados pueden montar y conectar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato dispone de un aislamiento básico. Su funcionamiento sólo está permitido en una carcasa adecuada.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Función**Uso conforme a lo previsto**

- Uso en combinación con reguladores de luz electrónicos o con reguladores de luz universales, que trabajen con corte de fase descendente, de nuestra empresa, que funcionan con lámparas LED de alto voltaje con regulación de luminosidad.
- Uso en interiores
- Montaje en luminaria, caja de aparato según DIN 49073 o en subcuadro.

El módulo se utiliza para:

- mejorar el comportamiento de regulación de reguladores de luz no optimizados para lámparas LED de alto voltaje.
 - impedir que las lámparas LED de alto voltaje utilizadas en un regulador de luz se vuelvan incandescentes en estado desconectado.
- i** El módulo no influye en la curva de regulación de la luz y tampoco se puede configurar con él la zona de regulación y la luminosidad básica.
- i** La calidad y los resultados de la regulación de la luz pueden variar según las longitudes de los cables, las condiciones de la red y otros factores influyentes. No podemos asumir garantía alguna por el funcionamiento, los resultados y la calidad de la regulación de la luz.

3 Información para los operarios cualificados eléctricamente**3.1 Montaje y conexión eléctrica**

¡PELIGRO!

Peligro de descarga eléctrica por contacto con piezas conductoras de corriente.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el dispositivo, cortar la corriente y cubrir los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno.

Conectar el módulo

- i** Un módulo basta normalmente para tres lámparas LED de alto voltaje. Si se conectan más lámparas LED de alto voltaje en un regulador de luz, se podrán conectar en paralelo varios módulos.
- i** En el caso de un regulador de luz, que trabaja según el principio de corte de fase descendente, la potencia máxima de conexión para lámparas LED de alto voltaje asciende a 200 W.
- i** La potencia de conexión mínima del regulador de luz utilizado depende de la lámpara LED de alto voltaje utilizada. En caso ideal, ésta puede descender hasta aprox. 3 W.

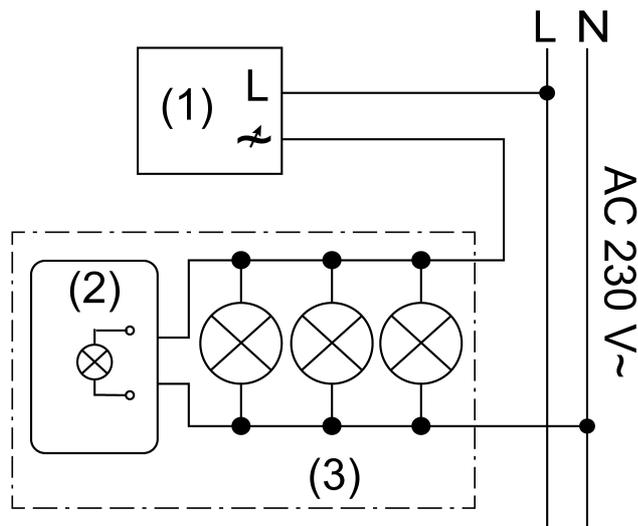


Imagen 1

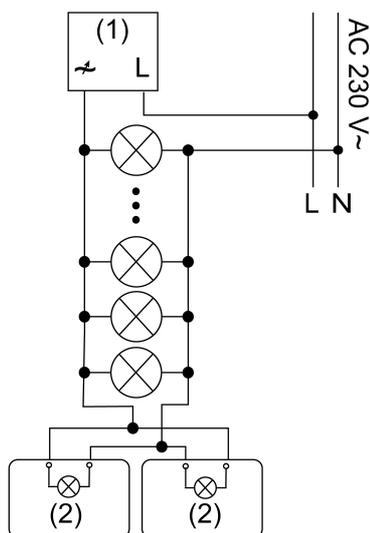


Imagen 2: Ejemplo de conexión en la caja de la luminaria

- (1) Regulador de luz en funcionamiento de corte de fase descendente
- (2) Módulo
- (3) Luminaria con lámpara LED de alto voltaje
 - Conectar el módulo al conductor neutro y a la fase con regulación de luz, en paralelo a la lámpara LED de alto voltaje, (figura 1) Ejemplo de conexión en la caja de la luminaria, (figura 2) Ejemplo de conexión con dos módulos.

4 Datos técnicos

Tensión nominal
 Frecuencia de la red
 Potencia disipada
 Temperatura del cuerpo
 Temperatura de almacenamiento/ transporte
 Dimensiones LxAxH
 Longitud de cable

AC 230 V ~
 50 / 60 Hz
 máx. 2 W
 máx. 65 °C (tc)
 -25 ... +75 °C
 28,5×43,0×11,5 mm
 aprox. 15 cm

5 Ayuda en caso de problemas

Tras algún tiempo, las lámparas LED de alto voltaje parpadean

Causa: El módulo se pone muy caliente.

Conectar en paralelo otro módulo.

Las lámparas LED de alto voltaje parpadean directamente después de la conexión

Causa 1: El flujo de corriente a través del módulo y de las lámparas LED de alto voltaje no es suficiente para garantizar el funcionamiento del regulador de luz.

Conectar en paralelo otro módulo.

Causa 2: Las lámparas no son adecuadas para la combinación con el regulador de luz y el módulo.

Sustituir las lámparas LED de alto voltaje.

Causa 3: El regulador de luz universal trabaja en corte de fase ascendente.

El módulo no es adecuado para el corte de fase ascendente. Prestar atención a que las lámparas conectadas puedan ser reguladas con corte de fase descendente y asegurarse de que el regulador de luz trabaje con corte de fase descendente.

6 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/ empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de