

Módulo de compensación LED

Núm. de art.: 2913

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 integrados universales, que trabajen con corte de fase descendente, con los números de artículo 2961 10, 2944 ..., 2973 que funcionan con lámparas LED de alto voltaje regulables.
- 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!

Riesgo de descarga eléctrica al entrar en contacto con los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno de la instalación.

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.

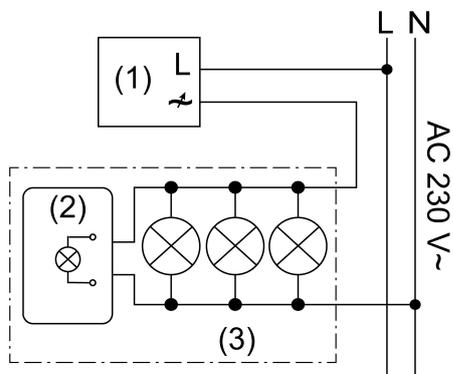


Imagen 1: Ejemplo de conexión en la caja de la luminaria

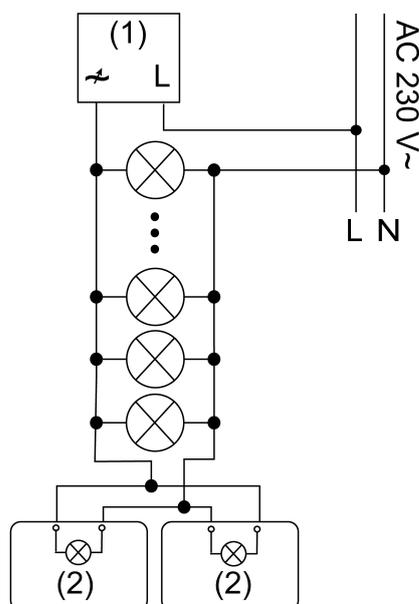


Imagen 2: Ejemplo de conexión con dos módulos

- (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, (Imagen 1) ejemplo de conexión en la carcasa de la lámpara, (Imagen 2) ejemplo de conexión con dos módulos.

4 Datos técnicos

Tensión nominal	AC 230 V~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Potencia disipada	máx. 2 W
Temperatura de la carcasa (tc)	máx. 65 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-25 ... +75 °C

Dimensiones LxAxH

28,5×43,0×11,5 mm

Longitud de cable

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

Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas y formales en el producto, en virtud del avance técnico del mismo.

Efectuamos la prestación de garantía dentro de los términos legales establecidos.

En caso de prestación de garantía, diríjase al punto de venta o envíe el equipo sin costes de envío a nuestro Servicio Técnico con una descripción de la avería.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 23 55/905-0

Telefax + 49 (0) 23 55/905-3111

www.berker.com