

Regulador de luz rotatorio 400 W con placa de cubierta

Núm. de pedido : 2819..

Instrucciones de uso y de montaje

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa. Incluso con el aparato desconectado, la carga no está separada galvánicamente de la red.

No conectar ninguna lámpara electrónica, p. ej. lámparas fluorescentes compactas conmutables o atenuables, o lámparas LED. El dispositivo puede ser dañado.

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

2 Estructura del mecanismo

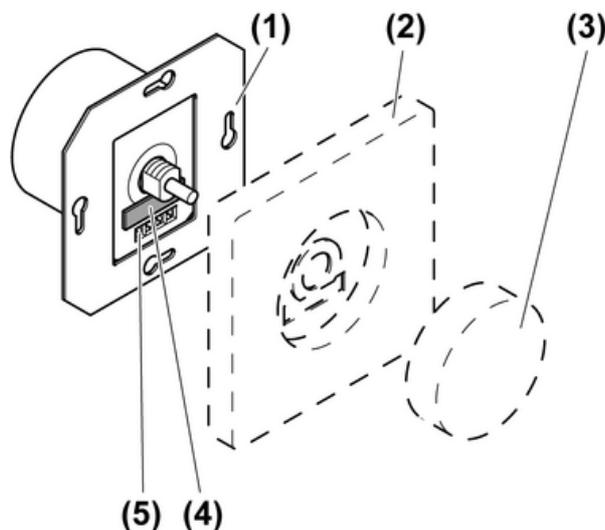


Imagen 1: Estructura del mecanismo

- (1) Regulador de luz
- (2) Tapa
- (3) Botón de ajuste
- (4) Portafusible
- (5) Terminales roscados

3 Función

Uso conforme a lo previsto

- Conexión y atenuación de lámparas incandescentes y lámparas halógenas HV
- Apto para funcionamiento mixto hasta la potencia total indicada (véase capítulo 6.1. Datos técnicos)
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073
-  No es posible el funcionamiento en conexión recíproca.
-  No es posible el funcionamiento con transformadores.

Características del producto

- Principio de atenuación de desplazamiento de fase
- Protección contra cortocircuito mediante fusible
-  El parpadeo de los medios luminosos conectados se logra no alcanzando la carga mínima indicada o por medio de impulsos circulares de control de las centrales eléctricas, y el débil zumbido del aparato se logra mediante choque de supresión de ruidos. Esto no constituye ningún defecto del aparato.

4 Manejo

-  La conexión y la atenuación se consiguen girando el botón de ajuste.

Encender la luz y aumentar la luminosidad

- Girar el botón de ajuste hacia la derecha.

Apagar luz.

- Girar el botón de ajuste hacia la izquierda.

5 Información para técnicos en electricidad

5.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Conectar atenuador y montar

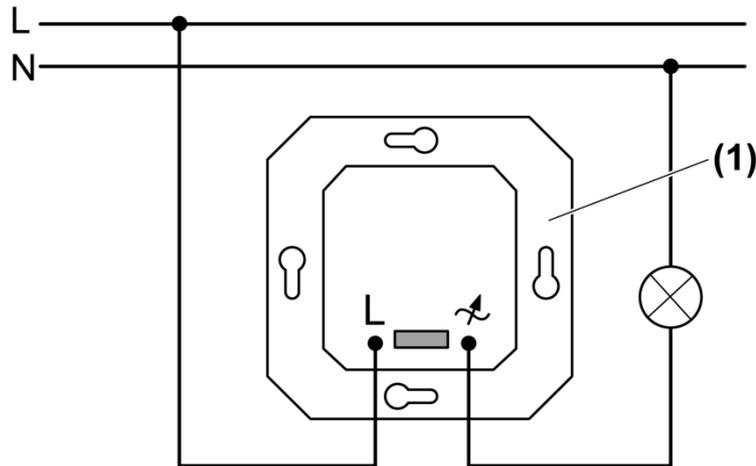


Imagen 2: Plano de conexión

- Conectar (1) conforme a plano de conexión (figura 2).
- Montar atenuador en caja de contacto.
- Montar tapa (2).
- Encajar el botón de ajuste (3).

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 Hz
Temperatura ambiente	+5 ... +25 °C
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes	60 ... 400 W
Lámparas halógenas HV	60 ... 400 W
Reducción de potencia	
Montaje en superficie	-5 %
por cada 5 °C, por encima de 25 °C	-10 %
para montaje en estructuras de madera o paneles	-15 %
para montaje en combinaciones múltiples	-20 %
Conexión monofilar	0,5 ... 2,5 mm ²
Ampliaciones de potencia	véase el manual de la "Ampliación de potencia"
Fusible	T 1,6 H 250



Los símbolos de identificación del atenuador indican, con los reguladores de luz, el tipo de carga que se puede conectar así como el comportamiento eléctrico de una carga: R = óhmica

6.2 Ayuda en caso de problemas

El aparato no se puede conectar. O: el aparato desconecta la carga y ya no se puede volver a conectar.

Comprobar los fusibles y reemplazarlos si es necesario. Utilizar solamente fusibles originales.

6.3 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 reclamación de garantía, dirijase al punto de venta o envíe el equipo, sin pagar los portes, al distribuidor de su zona describiendo el problema.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

www.berker.de