

Regulador de la luminosidad **CE**
universal con multifunción EUD61M-UC

Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.

Temperatura ambiental:
-20°C hasta +50°C.
Temperatura almacenaje:
-25°C hasta +70°C.
Humedad aire relativa: Media anual <75%.

Regulador de luz universal. Power MOSFET hasta 400W. Reconocimiento automático del tipo de lámparas. Pérdida en espera (stand by) solo 0,1 Watt. Ajustable la luminosidad mínima. Con las funciones dormitorio infantil y descanso.

Para el montaje en cajas empotradas. 45 mm de longitud, 55 mm de anchura, 18 mm de profundidad.

Regulador de luz universal para lámparas hasta 400W dependido a la circulación de aire. Lámparas de bajo consumo regulables y lámparas LED de 230V regulables adicional dependido a la electrónica de la lámpara..

Protección de las lámparas por la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal y por las funciones encender suave (soft on) y apagar suave (soft off).

Tensión de control universal 8..230V UC, aislamiento eléctrico entre la tensión de alimentación y la tensión de ruptura 230V.

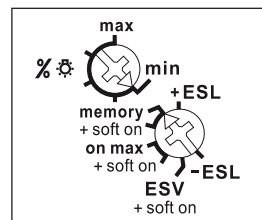
Comandos breves de control encienden y apagan, una excitación permanente modifica la intensidad hasta el valor máximo.

Una interrupción de la excitación modifica el sentido de la regulación. Con la función 'memory' se guarda el nivel de la luminosidad ajustado en la memoria al apagar.

Con las funciones 'on max' siempre enciende con la luminosidad máxima.

En caso de apagón, se memoriza la posición de los contactos y la intensidad de la luminosidad y en el regreso del suministro se conecta en caso necesario. Protección de sobrecargas y desconexión por sobretensión automática y electrónica.

Selector-Funciones



Con el selector superior %⚙️ se puede definir el valor mínimo de la luminosidad, cuanto del regulador esta atenuado al mínimo, por ejemplo para lámparas de bajo consumo regulables.

El modo automático permite la regulación de todos los tipos de lámparas.

Con el selector de funciones inferior se puede elegir entre cinco funciones del modo automático: memory, memory+soft on, on max, on max+soft on y ESV+soft on.

+ESL es una posición de confort para lámparas de bajo consumo cuales dependido a la construcción se tienen que encender con una tensión más elevada de modo que estos pueden ser encendidas también en el estado frío.

-ESL es una posición de confort para lámparas de bajo consumo, cuales dependido a la construcción no deben ser encendidos de nuevo si han sido atenuados. De esta razón la función memory está en esta posición desactivada.

En las posiciones +ESL y -ESL no se permite el uso de transformadores inductivos (bobinados). Además el número de las lámparas, dependido a la construcción, puede ser menor que en el modo automático.

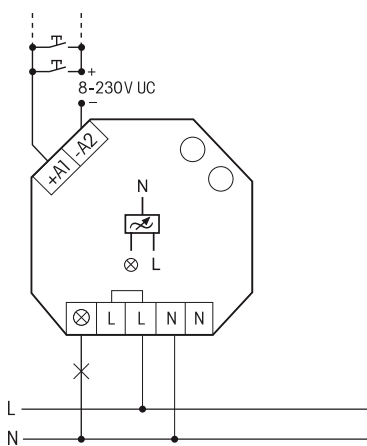
Función ESV como 'memory+soft on' adicional ajustable un retardo de desconexión con el selector de funciones %⚙️ hasta 90 minutos, si no se desconecta manual. Por el final del transcurso comienza el preaviso de desconexión por atenuación durante 1 minuto.

Conexión para dormitorio infantil: Si se activa el regulador con una pulsación mas larga, se enciende después de 1 segundo aproximadamente, con la luminosidad mínima y se aumenta lento la luminosidad mientras el pulsador esta activado, sin perder el último nivel de la luminosidad grabado.

Conexión 'Descanso': Con una pulsación doble, la iluminación atenúa del nivel de la regulación actual hasta el nivel mínimo y se apaga. Duración máximo de la atenuación 60 minutos (máximo - mínimo), dependiente del nivel de la regulación actual y el nivel mínimo de la luminosidad ajustada, la duración se puede disminuir. Por una pulsación corta durante el transcurso de la atenuación, se puede apagar en cualquier momento. Una pulsación más larga, durante el proceso de la atenuación, aumenta la luminosidad y termina la función descanso.

Las cargas L (cargas inductivas, p.ej. transformadores bobinados) y cargas C (cargas capacitivas, p.ej. transformadores electrónicos) no se deben mezclar. Cargas R (p.ej. lámparas incandescentes) se puede mezclar sin restricciones.

Ejemplo de conexión



Datos técnicos

Lámparas incandescentes y hasta lámparas halógenos ¹⁾ 230V (R)	400W ⁶⁾
Transformadores inductivos (L)	hasta 400W ²⁾³⁾⁶⁾
Transformadores electrónicos (C)	hasta 400W ²⁾³⁾⁶⁾
Lámparas de bajo consumo LBC	hasta 400W ⁵⁾⁶⁾
LED regulables de 230V	hasta 400W ⁵⁾⁶⁾
Temperatura máx./min. lugar de la montaje	+50°C/-20°C ⁴⁾
Pérdida stand by (potencia activa)	0,1 W

¹⁾ Lámparas con max. 150W.

²⁾ Se permite lo máximo la conexión de dos transformadores inductivos (bobinados) del mismo modelo por un regulador de luz, no se permite la marcha en vacío por la parte secundaria, en este caso se puede destruir el dispositivo! De esta razón no permite la desconexión de la carga por la parte secundaria. La marcha en paralelo de transformadores inductivos (bobinados) y transformadores capacitivos (electrónicos) no se permite.

³⁾ Por el calculo de las cargas con transformadores inductivos (bobinados) se tiene que calcular con pérdidas de 20% y con transformadores capacitivos (electrónicos) con pérdidas de 5% adicional a la carga de las lamparás.

⁴⁾ Influya el poder de ruptura maxima.

⁵⁾ Normalmente aplicable para lámparas de bajo consumo y lámparas LED de 230V regulables. Las distintas electrónicas de la lámparas pueden causar, dependido al fabricante, rangos restringidos de la regulación, problemas de encender y apagar y la limitación del número máximo de las lámparas especialmente si la carga conectada esta muy debil (por ejemplo con LED de 5W). Las posiciones confort +ESL y -ESL optimizan el rango de la regulación, resultando de eso la carga maxima es de solo 100W. En estas posiciones confort no se permite la regulación de transformadores inductivos (bobinados).

⁶⁾ Poder de ruptura dependido a la circulación de aire.

Guardarlo para el uso posterior!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com