

# Regulador de la luminosidad

## universal con multifunción

### EUD61M-8..230V UC


Power MOSFET 500W. Pérdida en espera (stand by) solo 0,1 Vatio.

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

Regulador de luz universal para cargas R-, L- y C. Reconocimiento automático del tipo de la carga R+L o R+C.

Poder de ruptura hasta 500W, dependiente de la ventilación de aire.

Tensión de control universal 8..230V UC.

Con el selector de funciones  se puede definir el valor mínimo de la luminosidad, cuanto el regulador esta atenuado al mínimo, por ejemplo para lámparas de bajo consumo regulables. Con el selector de funciones se puede elegir entre 5 funciones.

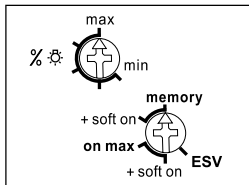
**Protección de las lamparas por la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal y por la función encender suave (soft start) con las funciones "memory+soft on", "on max+soft on" y "ESV".**


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 maxima.

En caso de un corte del suministro se desconecta de forma definido.

Protección de sobrecargas y desconexión por sobretensión automática y electrónica.

#### Selectores

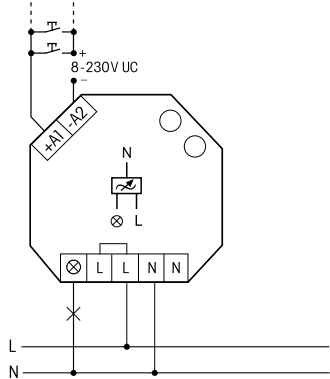


**Función ESV** como "memory+soft on" adicional ajustable un retardo de desconexión con el selector de funciones  hasta 90 minutos, si no se desconecta manual. Por el final del transcurso comienza el preaviso de desconexión por atenuación durante 1 minuto.

**Conexión para dormitorio infantil:** Al encender accionado el pulsador más tiempo se conecta después de un segundo aproximadamente con el nivel de la luminosidad mínimo y se regula muy lento y progresivamente la luminosidad sin modificar el último nivel memorizado.

**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.

#### Ejemplo de conexión



#### Datos técnicos

Lámparas incandescentes y	hasta 500W <sup>1)</sup>
lámparas halógenos 230V (R)	
Transformadores inductivos (L)	hasta 500W <sup>1)2)3)</sup>
Transformadores electrónicos (C)	hasta 500W <sup>1)2)3)</sup>
Temperatura máx./ min.	+50°C/-20°C <sup>4)</sup>
Lugar de la montaje	
Pérdida standby (potencia activa)	0,1 W

- 1) La potencia de ruptura dependiente de la circulación de aire.
- 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! Tampoco se permite la desconexión de las cargas por el parte secundaria y tampoco accionar transformadores inductivos (bobinados) y transformadores capacitivos (electrónicos) en paralelo.
- 3) Para la **calculación 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 con la carga de las lámparas.
- 4) Influya el poder de ruptura maxima.

## Atención!

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