

## Regulador de la luminosidad universal

EUD61NP-230V

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 &lt;75%.

Sin conexión N, Power MOSFET 400 W.

Pérdida en espera (stand by) solo 0,5 Watt.

**Control sobre interruptores, commutadores y pulsadores. Ajustable la luminosidad mínima y la velocidad de la regulación.**

Para el montaje en cajas empotradas.

45 mm de longitud, 45 mm de anchura,

18 mm de profundidad.

Regulador de luz universal para cargas R-, L- y C hasta 400W, dependiente de la ventilación de aire. Reconocimiento automático del tipo de la carga R+L o R+C.

Lámparas de bajo consumo y lámparas LED de 230V no se puede conmutar con reguladores de luz sin conexión Neutro.

**Comutación con encendido y apagado suaves para proteger la lámpara.**

Tensión de control 230V. Carga mínima solo 20W.

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

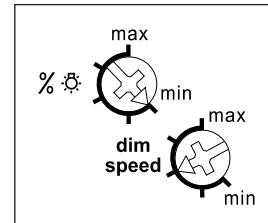
Una interrupción de la excitación modifica el sentido de la regulación.

La luminosidad ajustada se guarda en la memoria al apagar.

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 automática contra sobrecarga y desconexión automática en caso de sobre-calentamiento.

### Selectores de funciones



Con el selector superior % ⚛ se puede definir la intensidad mínima de la luminosidad (atenuado al mínimo).

Con el selector dim speed, inferior se puede ajustar la velocidad de la regulación. Simultáneamente se modifica la duración de encender suave y apagar suave (soft on y soft off).

En caso de que no se puede reponer los interruptores de luz por pulsadores, existe una entrada de control aparte, para interruptores (derecha). Con una abertura corta del interruptor cerrado comienza la atenuación hasta una nueva abertura corta del interruptor. Un cambio del sentido de la regulación se realiza automáticamente en el punto máximo y en el punto mínimo. Además se puede cambiar el sentido de la regulación por dos aberturas cortas del interruptor.

**Conexión para dormitorio infantil (solo en caso de control mediante pulsadores):** Si se activa el regulador con una pulsación más larga, se enciende después de 1 segundo aproximadamente, con la luminosidad mínima y se aumenta lento la luminosidad mientras el pulsador está activado, sin perder el último nivel de la luminosidad grabado.

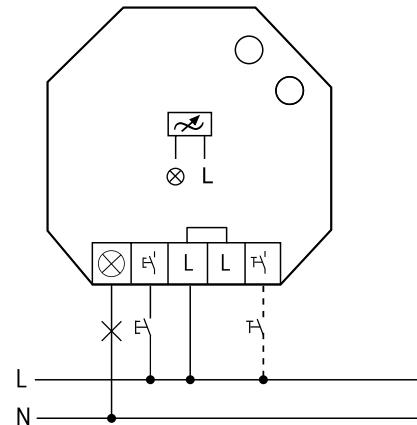
**Conexión 'Descanso' (solo en caso de control mediante pulsadores):** Con una pulsación doble, la iluminación atenúa del nivel de la regulación actual hasta el nivel mínimo y se apaga. Duración máxima de la atenuación 60 minutos (máximo - mínimo), dependiente del nivel de la regulación actual y el nivel 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.

**Sin conexión N, por esto apto para el montaje en cajas universales detrás de los mecanismos, también si el Neutro no está disponible.**

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.

### Esquema de la conexión



Control sobre pulsadores o interruptores.

### Datos técnicos

Lámparas incandescentes y lámparas halógenas 230V (R) hasta 400W<sup>1)</sup>

Transformadores inductivos (L) hasta 400 W<sup>1)2)3)</sup>

Transformadores electrónicos (C) hasta 400 W<sup>1)2)3)</sup>

Temperatura máx./min. +50°C/-20°C 4)  
lugar de la montaje

Pérdida standby 0,5 W  
(potencia activa)

<sup>1)</sup> La potencia de ruptura dependiente de la circulación de aire.

<sup>2)</sup> 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! No se permite accionar transformadores inductivos y transformadores capacitivos en paralelo.

<sup>3)</sup> 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) Influye el poder de ruptura máxima.

Instrucciones de uso y documentos en otras lenguas:



<http://eltako.com/redirect/EUD61NP-230V>



Guardarlo para el uso posterior!

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Asesoramiento y soporte técnico:**

✉ +34 650 959702 y +34 692 835972

✉ klassmann@eltako.com

eltako.com