

Regulador de luminosidad universal con multifunción

EUD12M-8..230V UC

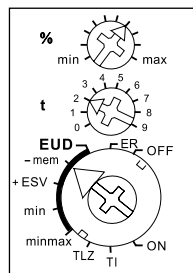
Regulador de luz para cargas R-, L- y C hasta 500 W. Reconocimiento automático del tipo de la carga: R+L o R+C. **Hasta 3600W con suplementos de potencia LUD12-230V** por los bornes X1 y X2.

Conexiones de control local para tensión universal 8..230V AC/DC y adicional conexiones de control central encender y central apagar para tensión universal de 8..230V AC/DC. Las conexiones de control con un aislamiento eléctrico a la tensión de alimentación y conmutación.

Indicación de la navegación con una LED dentro del selector arriba en el frontal. Este LED parpadea después de 15 segundos con las funciones EUD, ESV y TLZ, si un pulsador esta bloqueado.

Con un corte del suministro se desconecta definido. Desde 110V tensión de control, corriente para lámparas efluio de 5 mA (no con ER y TI). Protección por sobrecarga y desconexión por sobretensión automática.

Selectores



OFF: Apagado permanente
EUD: Regulador de la luminosidad con ajuste de la velocidad de la regulación t y el valor mínimo de la luminosidad %min/max. 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. El nivel de la luminosidad guarda con la desconexión.

Conexión para dormitorio infantil: Al encender accionando el pulsador como mínimo 1 segundo se enciende con el nivel mínimo de la luminosidad ajustado y aumenta lenta y progresivamente la luminosidad sin modificar el último nivel memorizado.

Conexión "Descanso": Con una pulsación doble se atenúa la iluminación del valor actual del regulador hasta el nivel mínimo y se apaga. El transcurso de la atenuación tiene 60 minutos, dependiente del nivel actual del regulador y del nivel mínimo de la luminosidad, la duración se puede disminuir. El transcurso de la atenuación de luz se puede interrumpir por pulsar un pulsador de nuevo.

-mem: Como EUD, el nivel de la luminosidad ajustado no se guarda en la memoria al apagar, siempre se enciende con el nivel máximo de la luminosidad.

+ESV: Como EUD adicional con ajuste de un retardo de desconexión t hasta 90 minutos si no se desconecta manualmente. Preaviso de desconexión por atenuar la luminosidad ajustable con %min/max de 0 hasta 3 minutos. Ajustado la velocidad de la regulación medio, nivel de la luminosidad mínimo.

min: Con la aplicación de la tensión de control el regulador enciende con el nivel mínimo de la luminosidad, ajustado con %min/max. Durante del transcurso de la regulación t hasta 90 minutos, se aumenta hasta el nivel máximo de la luminosidad. Con un corte de la tensión de control se apaga en seguida, también durante el transcurso de la regulación.

minmax: Funcionamiento como min, con un corte de la tensión de control sin embargo se atenúa hasta el nivel mínimo de la luminosidad. Después se apaga.

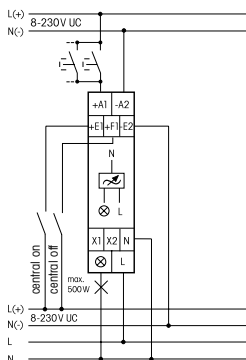
ER: Relé con ajuste encender suave/apaga suave con los selectores t y %minmax entre el nivel de la luminosidad mínimo y máximo.

TLZ: Minutero de escalera adicional con preaviso de desconexión por atenuar la luminosidad (sin parpadea) prolongable el tiempo y programable a luz permanente por los pulsadores, temporización de 1 hasta 9 minutos. Transcurso del preaviso de la desconexión ajustable con %minmax de 1 hasta 3 minutos.

TI: Intermeteclador con temporización de 0,1 hasta 0,9 segundos. El tiempo de desconexión esta ajustable de -50% con la posición %min +100% con la posición %max. Con la posición media de % min/max, el tiempo de encender como de apagar. (simétrico)

ON: Encendido permanente

Ejemplo de conexión



Datos técnicos

Lámparas incandescentes y lámparas halógenas 230V	hasta 500W ¹⁾
Transformadores inductivos (L)	hasta 500W ¹⁾²⁾
Transformadores electrónicos (C)	hasta 500W ¹⁾²⁾
Temperatura máx./mín. lugar de la montaje	+50°C/-20°C
Campo de tensión de control	0,9 hasta 1,1 x nominal
Perdida stand by (potencia activa)	0,1 W

- 1) Por una carga mas de 300W se prescribe a mantener una separación de 1/2 modulo a otros dispositivos por la circulación de aire.
- 2) Se permite lo máximo la conexión de dos transformadores inductivos (bobinados) del mismo modelo por un regulador de luz o un suplemento de potencia, 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 **perdidas de 20%** y con transformadores capacitivos (electrónicos) con **perdidas de 5% adicional con la carga de las lámparas.**



Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origen de la fabrica, bornes abiertos.

Atención!

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