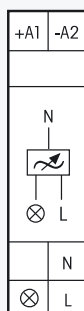


## EUD12NPN-UC



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

Dispositivo de montaje en línea sobre perfil simétrico de 35 mm, EN 60715 TH35.  
1 módulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Regulador de luz universal para lámparas hasta 400W, dependiente de las condiciones de ventilación. Lámparas de bajo consumo LBC y lámparas LED de 230V dependiente de 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. No necesita carga mínima.

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 luminosidad ajustada se guarda en la memoria al apagar (memory).

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.

Corriente para los pilotos de los pulsadores 5mA a partir de 110V de tensión de control.

Protección automática contra sobrecarga y desconexión por sobrecalentamiento.

Dentro del selector de funciones superior en el frontal del dispositivo hay un LED que indica el control. El LED empieza de parpadear después de 15 segundos, así hace observar la posibilidad del bloqueo de un pulsador de control.

**Con el selector superior** se elige durante el funcionamiento, si el reconocimiento automático está activado, o las posiciones confort especiales:

**AUTO permite la regulación de todos los tipos de lámparas.**

**EC1** es una posición confort para lámparas de bajo consumo que necesitan, debido a la construcción, una tensión elevada al encenderse, por eso pueden ser encendidas también si están atenuadas al mínimo en condición fría.

**EC2** es una posición confort para lámparas de bajo consumo cuáles, debido a la construcción, no se puede encender de nuevo si están atenuadas. Por eso, la memoria está apagada en esta función.

**LC1** es una posición confort para lámparas LED cuáles en posición AUTO (principio de fase), debido a la construcción, no pueden ser lo suficientemente atenuados y tienen que ser cambiados por esta razón a la regulación al fin de fase.

**LC2 y LC3** son posiciones de confort para lámparas LED como LC1, pero con curvas de regulación diferentes.

En las posiciones EC1, EC2, LC1, LC2 y LC3 no se puede utilizar transformadores inductivos (bobinados). Además el numero máxima de las lámparas LED regulables puede ser mas reducido, debido a la construcción, que en la posición AUTO.

**Con el selector central %:** puede ser ajustado a la luminosidad mínima (atenuado al mínimo) o la luminosidad máxima (aumentado al máximo).

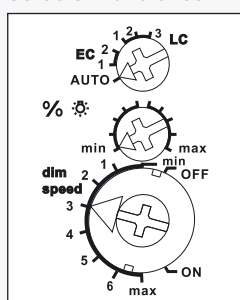
**Con el selector inferior 'dim speed'** se puede ajustar la velocidad de la regulación. Simultáneamente se modifica la duración de encender suave y apagar suave (soft on y soft off).

**Con función dormitorio infantil y función descanso.** Descripción de las funciones, ver el EUD12D-UC, página B3.

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

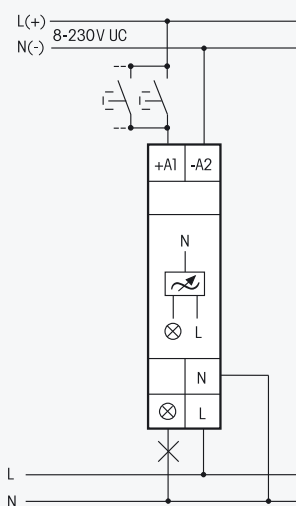
**Para la mezcla de cargas inductivas y capacitivas recomendamos** los reguladores de luz **EUD12Z** (página B2) y **EUD12D** (página B3) junto con el suplemento de potencia **LUD12** (Esquema de conexión ver página B5).

## Selector-Funciones



Ajustes de la fabrica.

## Esquema de conexión



Datos técnicos pagina B18. Carcasa vacía para las instrucciones GBA12, pagina Z2.

**EUD12NPN-UC**

Power MOSFET hasta 400W

EAN 4010312107843

**54,30 €/Uni.**

P.V.P. recomendado, sin I.V.A.

\* ESL = Lámparas de bajo consumo