

# REGULADOR DE INTENSIDAD UNIVERSAL

## Instrucciones de usuario

### RE EL1 LE1



## Descripción

Regulador universal compatible con todo tipo de lámparas regulables:

- L1: Lámparas LED a 230V regulables.
- L2: Lámparas LED a 12V regulables (con transformador electrónico regulable a fin de fase).
- U: Cargas RLC. Válido para Incandescencia, Halógenas a 230V o Halógenas con transformador ferromagnético o electrónico. Realiza la detección automática del tipo de carga.
- CFL: Lámparas Fluo-Compactas regulables (CFL dimmable).

Formato modular, montaje en rail DIN.

Incorpora un pulsador que permite elegir su uso con o sin Memoria (MEM).

Control por pulsador. Admite hasta 3 pulsadores luminosos y un número ilimitado de no luminosos.

Protegido contra cortocircuitos y sobrecargas.

Incorpora una protección térmica que apagará las luces en caso de sobrecalentamiento del regulador.

Realiza una regulación a principio (L1, U - carga L y CFL) o a fin (L2 y U - carga RC) de fase, en función de la posición del selector y de la carga conectada, siendo muy importante seleccionar correctamente el tipo de carga conectada para evitar la rotura del regulador o de las propias lámparas.

Dispone de un potenciómetro (- +) que permite seleccionar el nivel mínimo de regulación. De esta forma se puede evitar que al nivel de regulación mínimo las lámparas den la impresión de estar apagadas o se produzcan parpadeos.

Posibilidad de configuración Maestro/Esclavo, lo que permite:

- Ampliar la potencia regulada, conectando varios reguladores en paralelo.
- Controlar el regulador mediante mando a distancia y un interface: CO REG R01 + CO REG R03.

## Instalación

- 1 - Quite la corriente.
- 2 - Seleccione en el regulador el tipo de lámpara que va a conectar: L1, L2, U ó CFL.
- 3 - Instale el regulador según el esquema de instalación.
- 4 - Asegúrese de tener conectadas las lámparas y alimente la instalación.
- 5 - Encienda las lámparas con una pulsación corta y realice una pulsación larga hasta alcanzar el nivel mínimo de regulación. En ese momento, suelte el pulsador y compruebe que a ese nivel las lámparas siguen ligeramente encendidas y no parpadean. De lo contrario, gire un poco hacia la derecha el potenciómetro "- +" hasta alcanzar un valor mínimo adecuado.

## Funcionamiento

Una pulsación corta encenderá las lámparas al nivel máximo (piloto rojo MEM apagado) o al nivel de regulación ajustado antes de haber apagado la última vez (piloto rojo MEM encendido).

Para activar o desactivar la función MEM simplemente pulse, con una punta fina, en el orificio indicado. Si el piloto rojo está encendido se indica que la función memoria está activa.

Una pulsación larga realiza la regulación de las lámparas. Para cambiar el sentido de regulación (creciente o decreciente) soltar el pulsador y volver a realizar una pulsación larga.

Para apagar las lámparas realizar, de nuevo, una pulsación corta.

Es posible realizar una configuración Maestro/Esclavo para ampliar la potencia regulada. Estando configurado como Esclavo (Slave) el LED rojo parpadeará y la tecla MEM no tendrá ninguna función. Una vez que el regulador esté cableado como Esclavo, la entrada de pulsador quedará anulada. Para recuperar la opción de pulsador, y sacarlo de modo esclavo, es necesario quitar y volver a poner la alimentación al regulador.

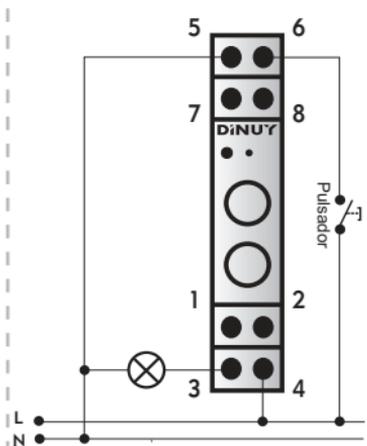
## Características Técnicas

Tensión de alimentación	230V~ 50/60Hz	
Consumo	3VA	
Válido para...	Lámparas LED regulables, Incandescencia, Halógenas y CFL regulables	
Carga	L1: Lámpara LED a 230V	4 - 100W
	L2: Lámparas LED a 12V (con trafo electrónico) (*)	1 lámpara por trafo y máx. 6 trafos
	U: Incandescencia y Halógenas 230V	15W - 400W
	U: Halógenas con transfo electrónico	15W - 400W
	U: Halógenas con transfo ferromagnético	20W - 250W
	CFL	20W - 200W
Nivel de regulación mínimo	Ajustable	
Control	3 pulsadores luminosos y un número ilimitado de no luminosos	
Dimensiones	1 módulo de anchura	
Peso	68g	
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ +40°C	
Temperatura de almacenamiento	-30°C ~ +70°C	
Protección ambiental	IP20 según UNE 20324	
De acuerdo con la Norma	UNE EN 60669-2-1	

(\*) Consultar las especificaciones técnicas de la lámpara LED utilizada

## Esquemas de Instalación

Instalación con un pulsador



Instalación Maestro/Esclavo

