

# Regulador para Lámparas LED

## RE PLA LE3

### Instrucciones de Usuario



## 1 Descripción

Regulador especialmente desarrollado para el control de lámparas LED regulables.

Compatible con:

- LED1: Lámpara LED 230V regulable a principio de fase (leading-edge).
- LED2: Lámpara LED 230V regulable a fin de fase (trailing-edge).
- Lámpara LED 12V con transformador electrónico, ambos regulables a fin de fase.

Realiza una regulación a principio (LED1) o a fin (LED2) de fase, en función de la posición del selector, siendo muy importante seleccionar correctamente el tipo de carga conectado para evitar la rotura del regulador o de las propias lámparas. Para saber con seguridad qué tipo de regulación admite su lámpara LED 230V, y poder posicionar el selector correctamente, revise las características de la lámpara o consulte con el fabricante de la misma.

Formato extraplano, de tan solo 19mm de grosor, para instalación en caja de registro.

Protegido frente a sobrecargas y cortocircuitos. Incorpora una protección térmica que reducirá la intensidad de la luz en caso de sobrecalentamiento del regulador.

Control por pulsador, con (MEM) o sin memoria (NO MEM).

El potenciómetro que incorpora permite ajustar el nivel mínimo de regulación de las lámparas en ambos modos. Mediante este ajuste se podrán evitar apagados y parpadeos no deseados que manifiestan algunas lámparas en niveles bajos de regulación.

## 2 Funcionamiento

Una pulsación corta encenderá las lámparas al nivel máximo (conmutador en NO MEM) o al nivel de regulación ajustado antes de haber apagado la última vez (MEM).

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

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

## 3 Instalación

- 1 - Quite la corriente.
- 2 - Seleccione en el regulador el tipo de lámpara que va a conectar, LED1 o LED2, y coloque el potenciómetro al mínimo de su ajuste.
- 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 con el potenciómetro en su valor mínimo (-), regule las lámparas mediante una pulsación larga hasta alcanzar su valor mínimo de regulación. Compruebe que las lámparas están ligeramente encendidas al nivel deseado y la luz de las mismas es estable y no presenta parpadeos. De lo contrario, gire lentamente el potenciómetro en sentido ascendente hasta alcanzar un valor mínimo adecuado.

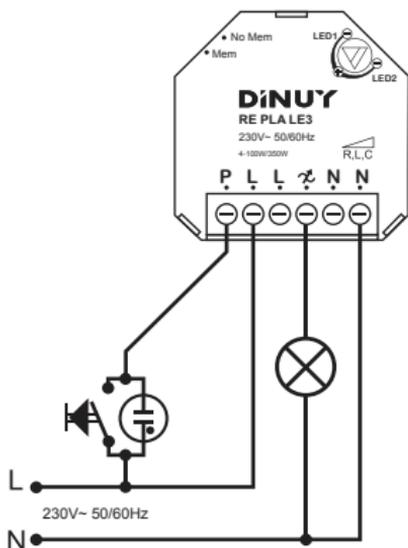
## 4 Especificaciones Técnicas

Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo	0,7W
Tipo de Instalación	3 hilos
Válido para...	Lámparas LED regulables
Carga	LED1: Regulación Principio de fase 4W ~ 100W
	LED2: Regulación Fin de fase · LED 230V · LED 12V (con trafo electrónico)* 4W ~ 350W Máx. 6 trafo de 50W y 1lamp/trafo ó Máx. 3 trafo de 100W y 1lamp/trafo
Velocidad Regulación	Del mínimo al máximo: ~3seg
Control	Pulsador
Nº Máximo de Pulsadores	Hasta 3 pulsadores luminosos y un numero ilimitado de no luminosos
Dimensiones	46 x 46 x 19mm
Peso	26g
Tª Funcionamiento	0°C ~ +40°C
Grado de Protección	IP20 según UNE20324
De Acuerdo a la Norma	UNE-EN60669-2-1

\* Consultar las especificaciones técnicas de la lámpara LED utilizada para cargar correctamente los transformadores.

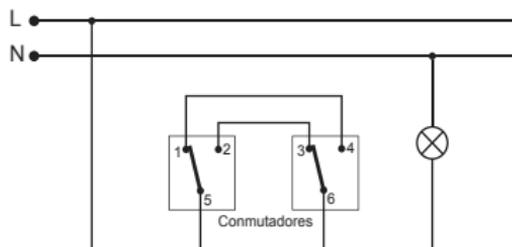
## 5 Esquemas de Instalación

· Instalación sencilla:



· Ejemplo de sustitución de una instalación conmutada por una instalación con regulador y pulsadores:

- Instalación inicial:



- Nueva instalación:

