

Regulador para Lámparas LED a 2 Hilos RE PLA LE0 Instrucciones de Usuario



1 Descripción

Regulador especialmente desarrollado para el control de lámparas LED regulables con, solamente 2 hilos, sin necesidad del Neutro. 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 12mm de grosor, para instalación en caja de mecanismo, detrás del pulsador, o 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. Coloque el potenciómetro en su valor mínimo (-) y 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.

**** NOTA: En caso de que, tras una orden de apagado, la lámpara LED 230V se quede ligeramente encendida, será necesario colocar el accesorio AC DM- 003 (incluido con el producto) en paralelo a una de las lámparas, de acuerdo al esquema "Instalación sencilla".**

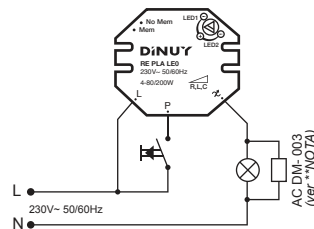
4 Especificaciones Técnicas

Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz	
Consumo	0,7W	
Tipo de Instalación	2 hilos (sin Neutro)	
Válido para...	Lámparas LED regulables	
Carga	LED1: Regulación Principio de fase	4W ~ 80W
	LED2: Regulación Fin de fase · LED 230V · LED 12V (con trafo electrónico)*	4W ~ 200W Máx. 4 trafo de 50W y 1lamp/trafo ó Máx. 2 trafo de 100W y 1lamp/trafo
Velocidad Regulación	Del mínimo al máximo: ~3seg	
Control	Pulsador	
Nº Máximo de Pulsadores	Ilimitado (no admite luminosos)	
Dimensiones	45 x 45 x 12mm	
Peso	20g	
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.

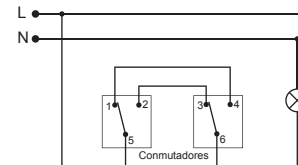
5 Esquemas de Instalación

· Instalación sencilla:

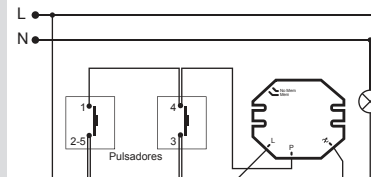


· Ejemplo de sustitución de una instalación conmutada por una instalación con regulador y pulsadores:

- Instalación inicial:



- Nueva instalación:



⚡ ATENCIÓN: ¡Tensión peligrosa!
¡Los trabajos con equipos eléctricos en la red de 230V, deben de ser realizados exclusivamente por técnicos cualificados!
¡Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje, desmontaje o manipulación del equipo eléctrico!