

REGULADOR DE INTENSIDAD PARA LÁMPARAS LED

Instrucciones de usuario

RE PLA LE1

Descripción

Regulador especialmente desarrollado para lámparas LED regulables. Compatible con:

- LED1: Lámparas LED a 230V regulables a principio de fase.
- LED2: Lámparas LED a 230V regulables a fin de fase.
Lámparas LED a 12V con transformador electrónico, ambos regulables a fin de fase.

Formato extraplano, de tan sólo 12mm de grosor, para instalación en caja de mecanismo, detrás del pulsador, o en caja de registro.

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 conocer este dato, revise la información sobre la regulación de la lámpara en sus características o consulte con el fabricante de las mismas.

Protegido contra 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 muy bajos de regulación.

Instalación

1. - Quite la corriente.
2. - Seleccione en el regulador el tipo de lámpara que va a conectar, LED1 ó 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 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 lentamente el potenciómetro en sentido ascendente hasta alcanzar un valor mínimo adecuado.

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 (conmutador en MEM).

Una pulsación larga realizará una 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.

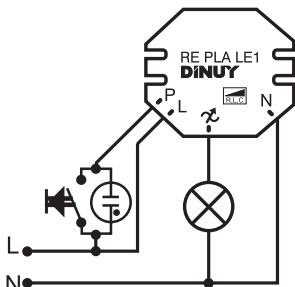
Características Técnicas

Tensión de Alimentación		230V~ 50/60Hz
Consumo		2VA
Válido para		Lámparas LED regulables
Carga	LED1: Lámparas LED 230V regulables a principio de fase (*)	4 ~ 100W
	LED2: Lámparas LED 230V regulables a fin de fase (*)	4 ~ 350W
	LED2: Lámparas LED 12V (con trafo electrónico) (**)	Máx. 6 trafos de 50W y 1 lámpara/trafo
Nivel de regulación mínimo		Ajustable
Control		Hasta 3 pulsadores luminosos y un número ilimitado de no luminosos
Dimensiones		45 x 45 x 12mm
Peso		23g
Temperatura de funcionamiento		0°C ~ +40°C
Temperatura de almacenamiento		-30°C ~ +70°C
Tensión de Alimentación		230V~ 50/60Hz
Grado de protección		IP40 según UNE-EN 60529
De acuerdo a la Norma		UNE EN 60669-2-1

(*) Ver características de regulación de la lámpara o consultar con el fabricante de la misma.

(**) Consultar las especificaciones técnicas de la lámpara LED utilizada para cargar correctamente los trafos.

Esquemas de Instalación



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

