

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.

Protegido contra sobrecargas y cortocircuitos.

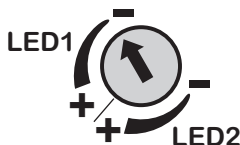
Incorpora una protección térmica que reducirá la intensidad de luz en caso de sobrecalentamiento del regulador.

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 - Asegurese 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 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.

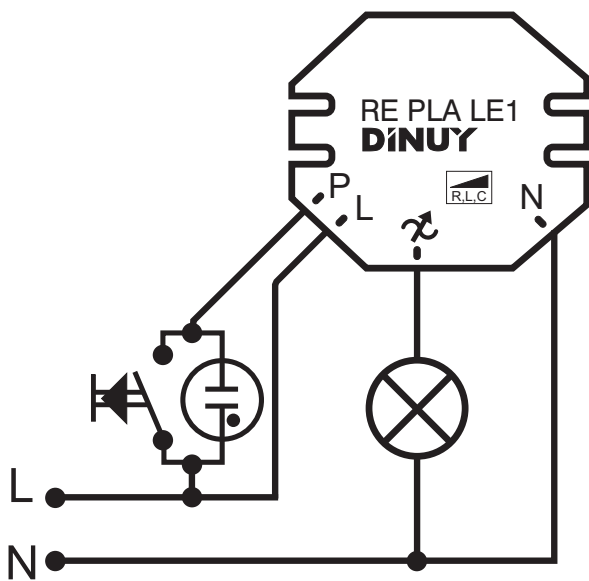
Para apagar las lámparas realizar, de nuevo, una pulsación corta.

Características Técnicas

Tensión de alimentación	230V~ 50/60Hz	
Consumo	2VA	
Válido para...	Lámparas LED regulables	
Carga	Lámparas LED a 230V	4 - 100W
	Lámparas LED a 12V (con trafo electrónico) (*)	máx. 6 trafos de 50W y 1 lámpara x trafo
Nivel de regulación mínimo	Ajustable	
Control	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	
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 para cargar correctamente los trafos.

Esquemas de Instalación



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

