

Ref.
RE PLA LE3

ES

**INTRUCCIONES DE USO
REGULADOR PARA LÁMPARAS LED**

EN

**INSTRUCTIONS MANUAL
DIMMER FOR LED LAMPS**

INSTRUCCIONES DE USO

Ref. RE PLA LE3 REGULADOR PARA LÁMPARAS LED



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

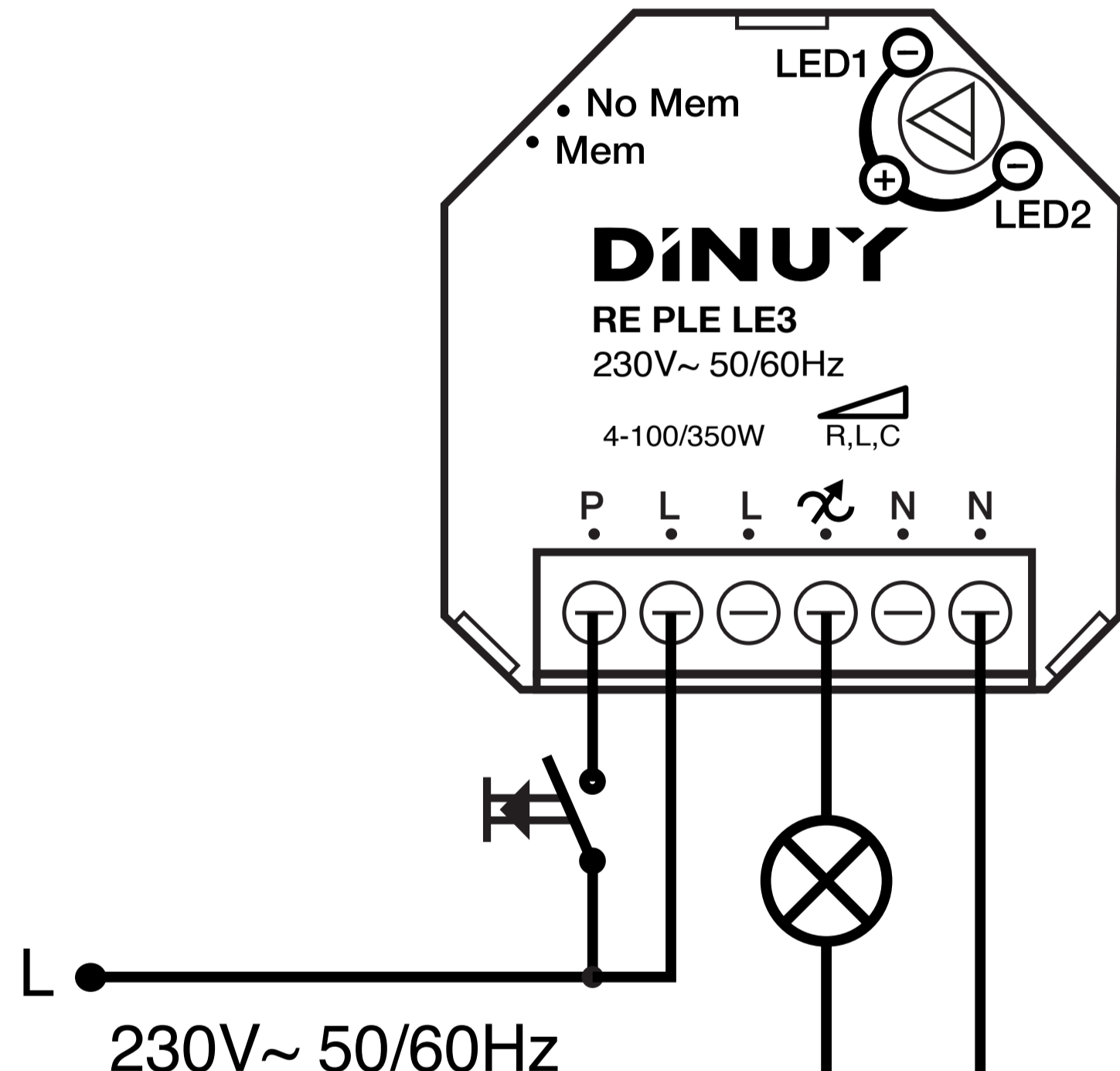
Tensión de alimentación	230V~ 50/60Hz	
Consumo	2VA	
Válido para...	Lámparas LED regulables	
Carga	Lámpara LED 230V regulable a principio de fase	4W ~ 100W
	Lámpara LED 230V regulable a fin de fase	4W ~ 350W
	Lampe LED 12V~ (con transfo. electrónico)	1 lámpara por transformador y máximo 6 transformadores 50W
Nº máximo de pulsadores	Hasta 3 pulsadores luminosos y un número ilimitado de no luminosos	
Dimensiones	46 x 46 x 19 mm	
Peso	26g	
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ +40°C	
Temperatura de almacenaje	-30°C ~ +70°C	
Grado de protección	IP20 según DIN EN 20324	
De acuerdo a la Norma	UNE-EN 60669-2-1	

DESCRIPCIÓN

- Regulador especialmente desarrollado para el control de lámparas LED regulables:
 - LED1: Lámparas LED 230V~ regulables (a principio de fase).
 - LED2: Lámparas LED 230V~ regulables (a fin de fase).
 - Lámparas LED 12V~ regulables (con transformador electrónico regulable a fin de fase).
- Formato extraplano, de tan solo 19mm de grosor, para instalación en caja de registro.
- Realiza una regulación a principio (LED1) o a fin (LED 2) 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 que 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.
- 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.

INSTALACIÓN

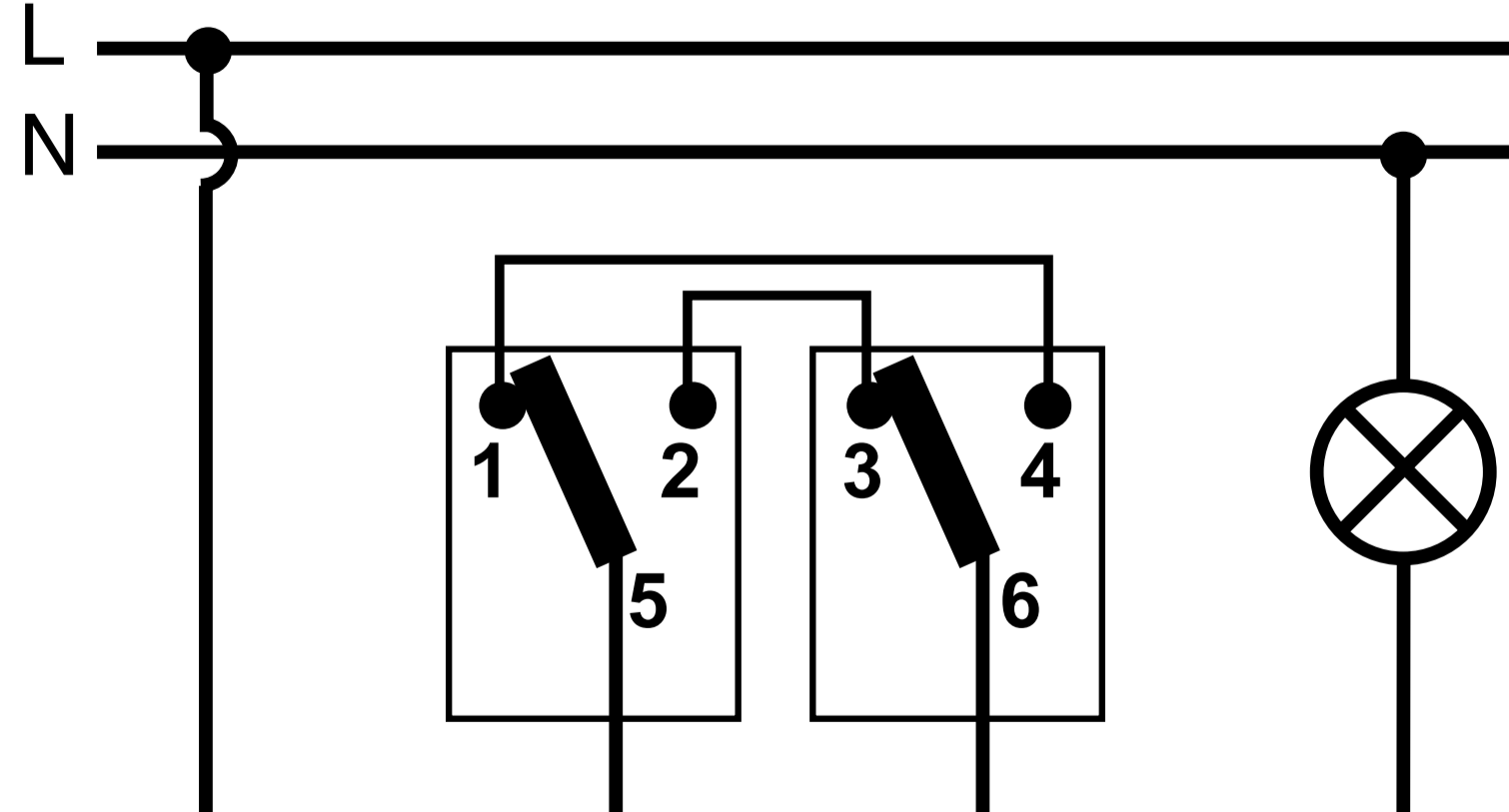
- Quite la corriente.
- Seleccione en el regulador el tipo de lámpara que se va a conectar, LED1 o LED2, y coloque el potenciómetro al mínimo de su ajuste.
- Instale el regulador según el esquema de instalación:



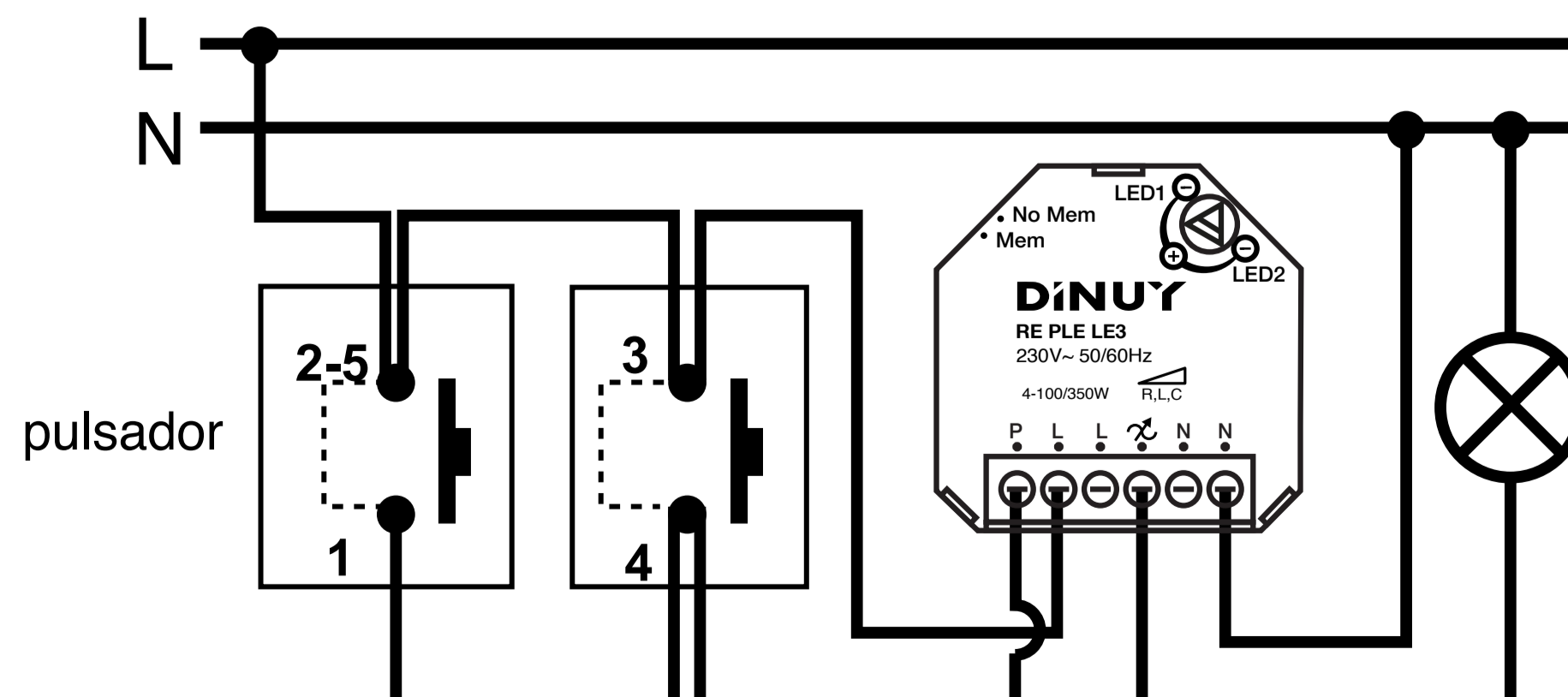
- Asegúrese de tener conectadas las lámparas y alimente la instalación.
- Encienda las lámparas con una pulsación corta y con el potenciómetro en su valor mínimo (-), regule las lámparas mediante una pulsación larga hasta alcanzar su valor mínimo de regulación. Compruebe que las lámparas estén ligeramente encendidas al nivel deseado y la luz de las mismas sea estable y no presente parpadeos. De lo contrario, gire lentamente el potenciómetro en sentido ascendente hasta alcanzar un valor mínimo adecuado.

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

INSTALACIÓN INICIAL



NUEVA INSTALACIÓN



FUNCIONAMIENTO

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

INSTRUCTIONS MANUAL

Ref. RE PLA LE3 DIMMER FOR LED LAMPS



TECHNICAL FEATURES

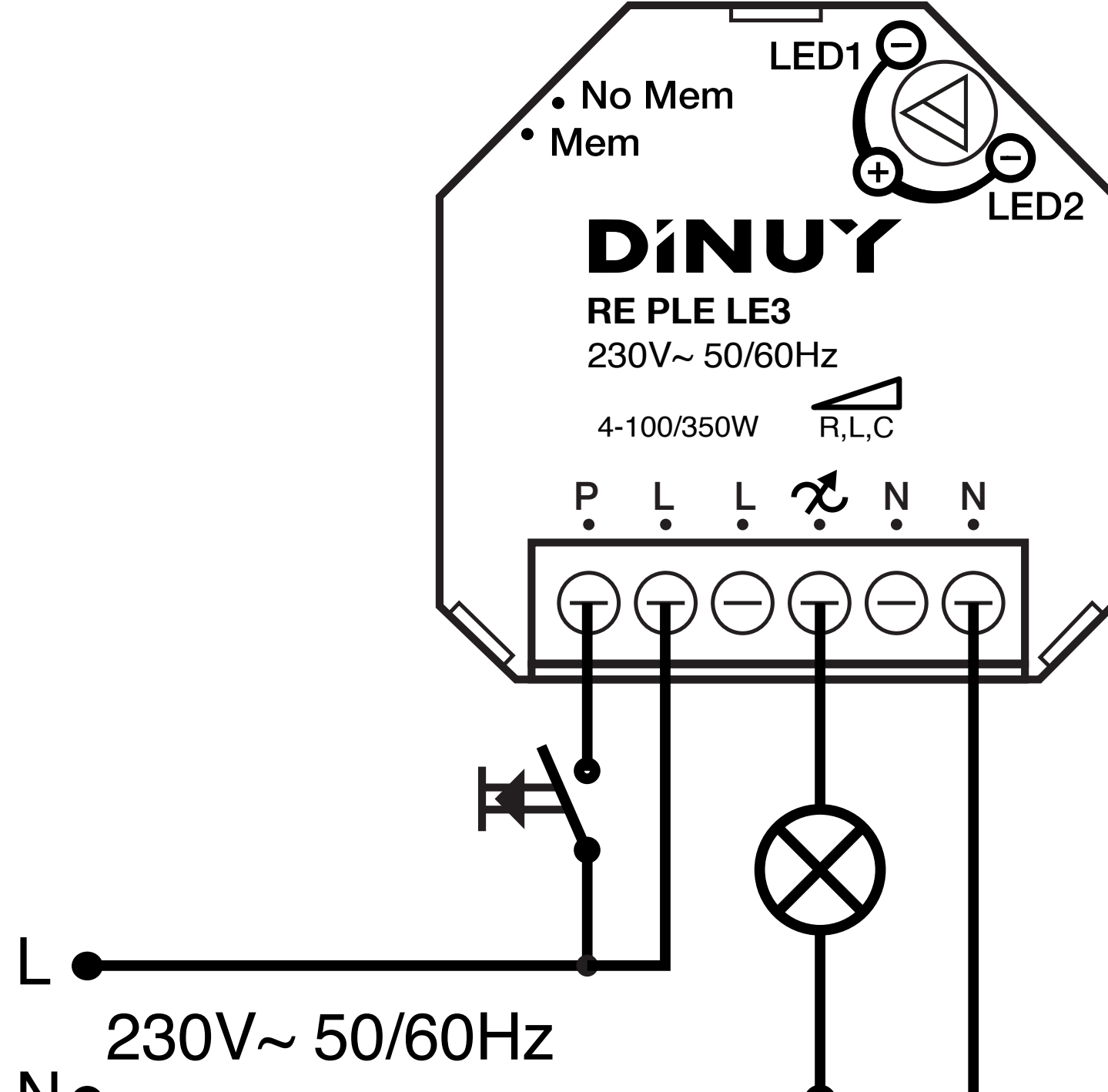
Supply voltage	230V~ 50/60Hz	
Consumption	2VA	
Valid for...	Dimmable LED lamps	
Load	230V~ LED lamp (leading edge)	4W ~ 100W
	230V~ LED lamp (trailing edge)	4W ~ 350W
	12V~ LED lamp (with electronic transformer)(*)	1 lamp/transfo & max. 6 transformers (50W)
Admits up to...	3 lighted pushbuttons & unlimited non-lighted	
Dimensions	46 x 46 x 19 mm	
Weight	26g	
Permitted ambient temperature	0°C ~ +40°C	
Storage temperature	-30°C ~ +70°C	
Environmental protection	IP20 according to DIN EN 20324	
According to the Standard	DIN EN 60669-2-1	

DESCRIPTION

- Dimmer specially designed for dimmable LED lamps. Compatible with:
 - LED1: 230V~ dimmable LED lamps (leading edge).
 - LED2: 230V~ dimmable LED lamps (trailing edge).
 - 12V~ dimmable LED lamps (with trailing edge electronic transformer, type C).
- Very small dimmer, only 12mm thickness, to be installed into standard mechanism (behind the push-button) or junction box.
- Leading (LED1) or trailing (LED2) edge dimming, depending on the position of the selector switch. It is very important to select correctly the type of the connected load in order to avoid the damage of the dimmer or the lamps.
- Protected against overloads and shortcircuits.
- Built-in over-temperature protection, which will decrease the light level in the event of a high temperature on the dimmer.
- Push-button control, with or without Memory.
- It has a control knob (LED1/LED2) which permits to select the minimum lighting level. It avoids undesirable effects (e.g.: blinks) when the lamps are dimmed at low level.

INSTALLATION

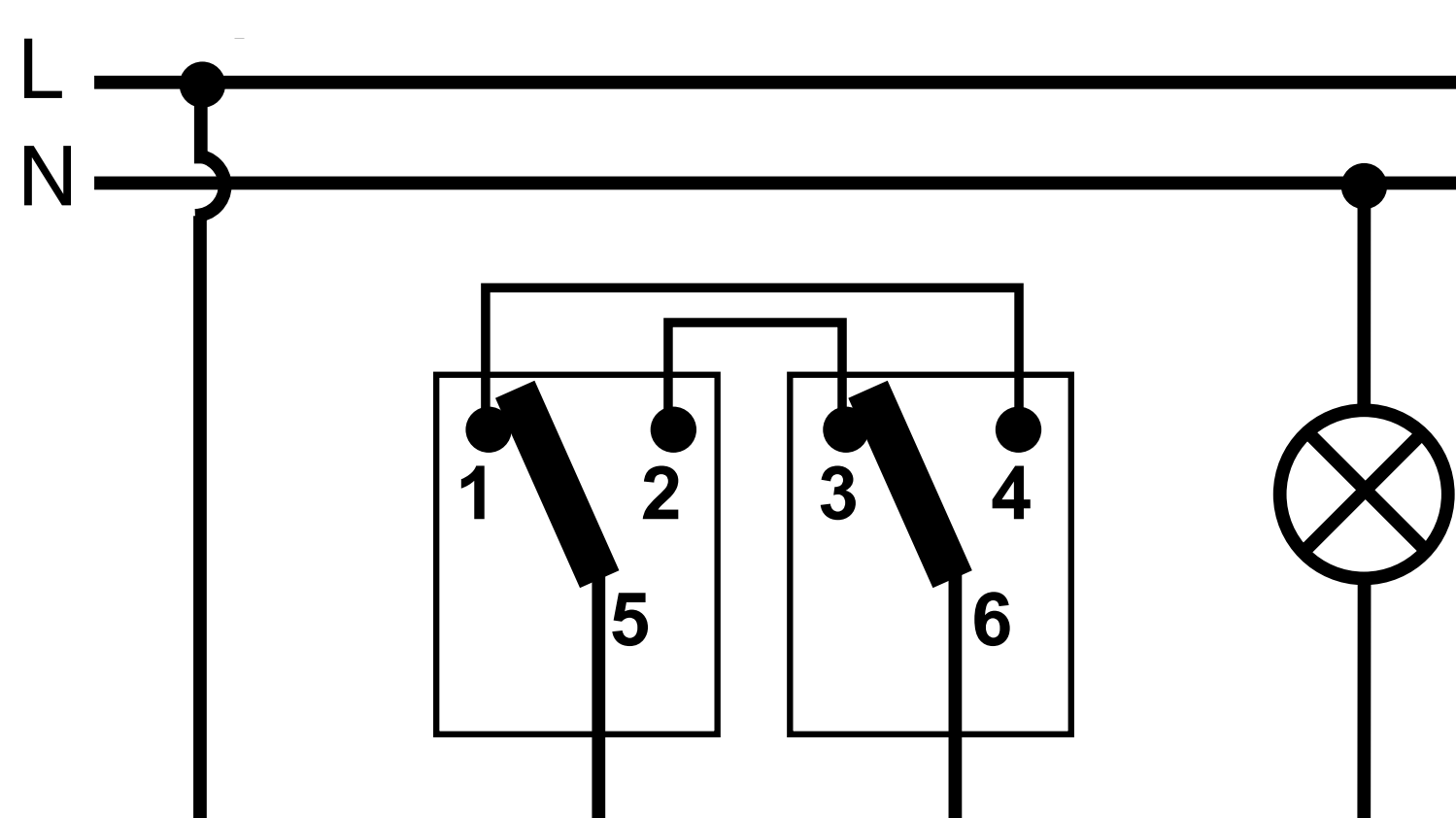
- 1 - Switch the power supply off.
- 2 - Select the type of lamp which is going to be connected: LED1 or LED2, and set the minimum dimming value.
- 3 - Install the dimmer according to the wiring diagram:



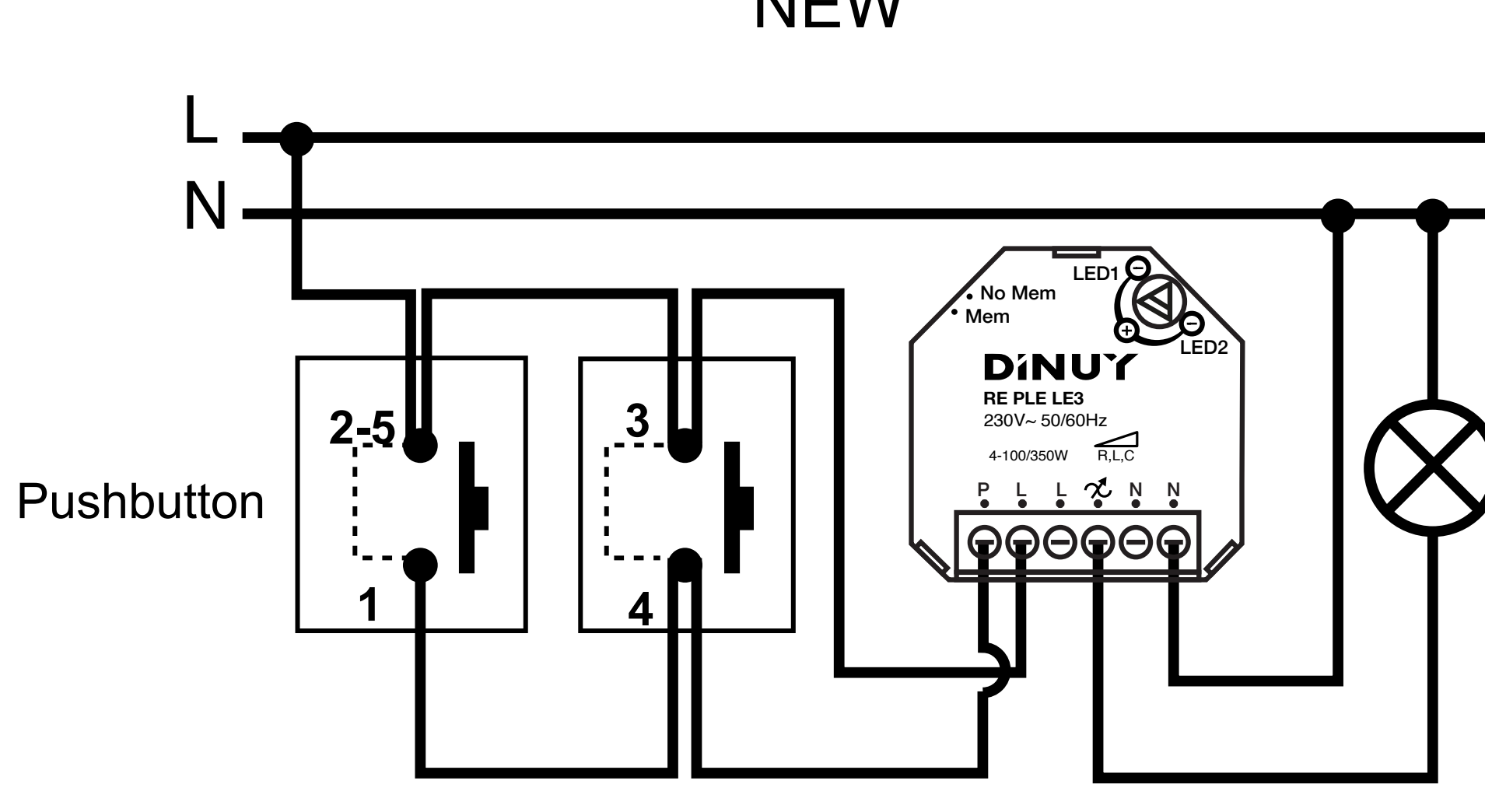
- 4 - Make sure that the lamps are connected and supply the dimmer.
- 5 - Switch the lamps on with a short pressing. Then press the pushbutton until reaching the minimum lighting level. At that point release the pushbutton and check the lamps are correctly switched-on and there is not flickering. Otherwise turn the control knob right (in LED1) or left (in LED2) until reaching an stabilized level.

Example: replacement of a two way switches installation by a dimmer and pushbuttons.

PREVIOUS



NEW



OPERATION

Press shortly the pushbutton to switch the lamps on at its maximum level (NO MEM) or at the dimming level fixed before switching it off the last time (MEM). Press continually the pushbutton to dim the lamps. In order to change the dimming direction (increasing or decreasing) release the pushbutton and press it again. Press shortly the pushbutton to switch the lamps off.