

FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U
 Avda. la Llama, 95-105
 08191 Rubí (Spain) SAT@BJC.es
 MADE IN CZECH REPUBLIC
www.bjc.es



DIP-RLC

Pastilla reguladora universal

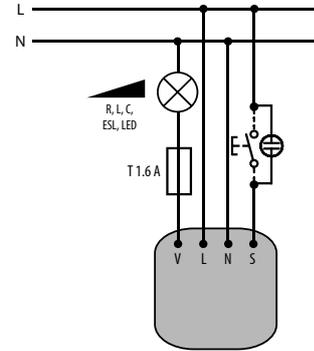


02-57/2025

Características

- Simplemente cambiando un interruptor por un pulsador y una pastilla DIP-RLC puede controlar de forma efectiva el nivel de la iluminación
- Los reguladores están diseñados para ir montados en una caja de empotrar en el cableado eléctrico existente
- Se utiliza para controlar el brillo de las luminarias, con la opción de hacer el control desde múltiples ubicaciones
- Protección contra exceso de temperatura dentro del dispositivo - la salida se apaga
- Tensión de alimentación 230 V AC
- Diseñado para regular bombillas, luces halógenas con transformador magnético o electrónico, bombillas de bajo consumo regulables y lámparas LED² regulables
- Permite el ajuste gradual de intensidad de la luz mediante un único pulsador o varios pulsadores en paralelo
- Guarda el nivel de brillo tras su apagado para restablecerlo a ese nivel automáticamente en el encendido
- El tipo de iluminación se ajusta con un interruptor en el panel frontal del dispositivo
- El ajuste de brillo mínimo en el pnael frontal permite eliminar parpadeos de los diferentes tipos de luminarias
- Conexión de 4 hilos

Conexión



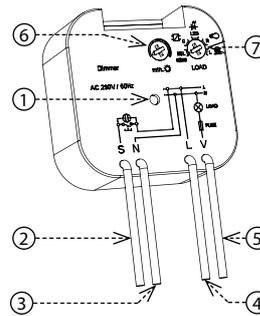
T 1.6 A - fusible recomendado.

Capacidad de carga de los productos

a	b	c	d	e
R	L	C	ESL	LED ^{1,2}
●	●	●	●	●

- a) bombillas, lámparas halógenas
 b) bombillas de bajo consumo transformador magnético
 c) bombillas de bajo consumo transformador electrónico
 d) bombillas de bajo consumo regulables
 e) LED¹ - bombillas LED regulables, diseñadas para reguladores por corte de fase ascendente o descendente (regulador triac)
 LED² - bombillas LED regulables, diseñadas para reguladores por corte de fase ascendente o descendente (regulador MOSFET)

Descripción del dispositivo



- Indicación de alimentación
- Interruptor (botón)
- Neutro
- Fase
- Salida a dispositivo controlado
- Ajuste de brillo mínimo
- Selección del tipo de luz:
 ESL - lámparas fluorescentes regulables
 C - bombillas de bajo voltaje 12 - 24 V con transformadores electrónicos
 LED - bombillas LED
 R - bombillas, bombillas halógenas
 L - bombillas de bajo voltaje 12 - 24 V con transformadores bobinados

DIP-RLC

Conexión:	4 hilos, con „NEUTRO“
Tensión de alimentación:	230 V AC / 50 Hz
Consumo (sin carga):	máx. 0.66 VA / 0.55 W
Máx. disipación de energía:	3 W
Indicador de tensión:	LED verde
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %

Salida

Carga resistiva:	máx. 160 VA (en $\cos \varphi = 1$)*
Carga inductiva:	máx. 160 VA *
Carga capacitiva:	máx. 160 VA *
Libre de contacto:	2x MOSFET

Control

Conductores de control:	L - S
Tensión de control:	AC 230 V
Corriente:	x
Potencia absorbida:	AC 0.3 - 0.6 VA
Longitud de Impulso:	min. 80 ms / máx. no limitado
Conexión de lámparas incandescentes:	Sí
Cantidad máxima de lámparas incandescentes conectadas a la entrada de control:	230 V - máx. 10 unds (con lámparas de 0.68 mA / 230 V AC)

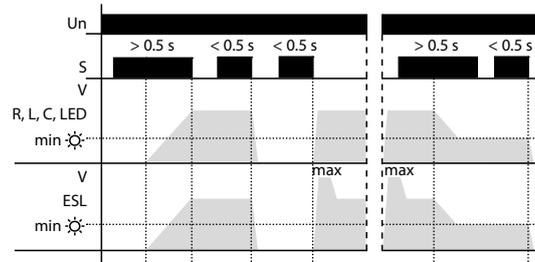
Más información

Temperatura de trabajo:	-20.. 35 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20.. 60 °C
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	conexión de cables sin fijación a soporte
Protección:	IP30 en condiciones normales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Fusible:	x
Salidas (sección / longitud):	cable CY, 0.75 mm ² / 90 mm
Dimensiones:	49 x 49 x 21 mm
Peso:	33 g
Normas relacionadas:	EN 61812-1

* Debido al gran número de diferentes tipos de fuentes de la luz, la carga máxima depende de la construcción interna de LEDs y ESL fluorescentes regulables y su factor de potencia $\cos \varphi$. El factor de potencia de los LEDs y bombillas regulables ESL oscila entre $\cos \varphi = 0.95$ a 0.4. El valor aproximado de la carga máxima se puede obtener multiplicando la capacidad de carga del regulador por el factor de potencia de la fuente de luz conectada.

Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a una red monofásica de tensión 230 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. La instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y su funcionamiento. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y perturbaciones en la alimentación. Para un correcto funcionamiento de esta protección deben instalarse previamente protecciones adecuadas de grado superior (A, B, C) y según norma, eliminar las perturbaciones provenientes de contactores, motores, cargas inductivas, etc. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el equipo no está bajo tensión y el interruptor general está apagado. No instale el dispositivo cerca de fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que, en caso de una operación continua y temperatura ambiental elevada, no se supere la temperatura máxima de funcionamiento admisible por el dispositivo. Para la instalación y el ajuste se necesita un destornillador plano de 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este dispositivo es un instrumento completamente electrónico. El correcto funcionamiento del dispositivo también depende de un transporte, almacenamiento y manipulación adecuados. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la falta de alguna pieza, no instale este dispositivo y reclame al vendedor. El producto debe ser manipulado al final de su ciclo de vida como un residuo electrónico.



Leyenda:

Un - Alimentación

V - Salida, Brillo

S - Entrada de control

DIP-RLC

- una pulsación corta (< 0.5 s) enciende / apaga la luz

- una pulsación larga (> 0.5 s) permite regular la intensidad de luz

- el ajuste de la brillo mínimo solo es posible durante la disminución de la intensidad realizada mediante una pulsación larga

- ajustar el brillo mínimo para las bombillas de bajo consumo significa evitar el auto-apagado en el nivel de brillo muy bajo

Ajuste de brillo:

- R, L, C, LED - si la luz está apagada, se enciende con una pulsación corta a último nivel de intensidad ajustado

- ESL - si la luz está apagada, al pulsar se aplicará el brillo a un nivel máximo y luego bajar a un nivel de brillo predeterminado

Nota:

- no se pueden regular bombillas de bajo consumo, que no sean regulables

- la configuración incorrecta del tipo de luminaria afectará únicamente a la regulación, sin dañar la luminaria o el regulador

- el número máximo de bombillas regulables depende de su estructura interna

- no se recomienda la conexión de varios tipos de cargas y fabricantes en un sólo regulador

- la lista actual de las fuentes de iluminación comprobadas se está ampliando constantemente. Más información en www.bjcs.es