



21 100 805 - 3

Ampliación de potencia para dimmer universales

LUD12-230V

Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.

Temperatura ambiental:
-20°C hasta +50°C.
Temperatura almacenaje:
-25°C hasta +70°C.
Humedad aire relativa:
Media anual <75%.

Suplemento de potencia para reguladores de luz universales. Power MOSFET tot 400 W. Pérdida en espera (stand by) solo 0,1 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico de 35 mm, EN 60715 TH35. 1 modulo = 18 mm de anchura y 58 mm de profundidad.

A los reguladores de luz universal EUD12D, SUD12 (entrada 1-10 V) y al temporizador multifuncional MFZ12PMD pueden ser conectados suplementos de potencia para la ampliación de la potencia de ruptura, dependiente a las condiciones de circulación de aire, **para una lámpara** para hasta 200 W y **para lámparas adicionales** para hasta 400W por cada suplemento de potencia.

Lámparas de bajo consumo y lámparas LED de 230 V regulables, adicional dependiente de la electrónica de la lámpara.

Los dos conexiones para la ampliación de la potencia se puede efectuar simultáneamente. Reconocimiento automático del tipo de la lámpara en la posición 'Aumento de potencia con lámparas adicionales'.

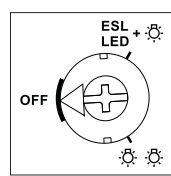
Tensión de alimentación 230 V.

Protección sobrecarga y desconexión por sobrecalentamiento automático y electrónico.

Con la conexión 'Lámparas adicionales', se puede distinguir la carga del regulador y las cargas de los suplementos de potencia LUD12-230V.

De esta manera se puede mezclar cargas inductivas (L) y cargas capacitivas (C).

Selector-Función



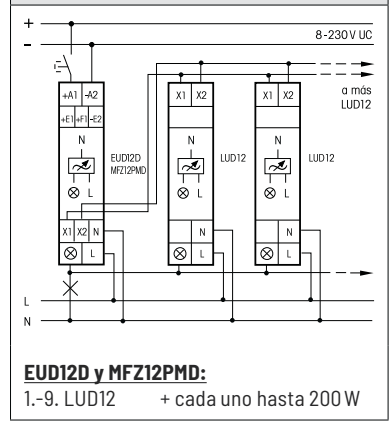
El modo de conexión 'una lámpara' (☀️) o 'lámparas adicionales' (☀️☀️) se ajusten con un selector en el frontal del dispositivo.

Este ajuste tiene que cumplir con la conexión real, si no se puede destruir la electrónica!

Ajustes divergentes para lámparas de bajo consumo y LED de 230 V, si regulador de luz universal está en el funcionamiento de los posiciones confort ESL y LED.

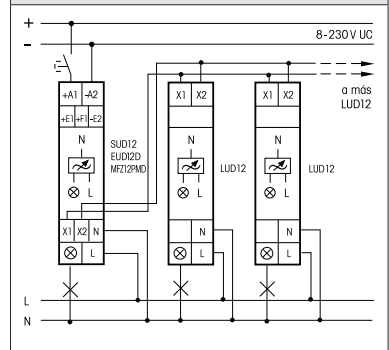
Aumento de potencia con suplementos de potencia LUD12 par lámparas de bajo consumo ESL regulables y lámparas LED-230V regulables con los ajustes confort ESL y LED.

Modo de ampliación de la potencia una lámpara (☀️) - no LBC y LED



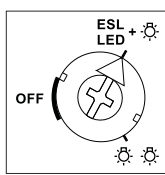
EUD12D y MFZ12PMD:
1.-9. LUD12 + cada uno hasta 200 W

Modo de ampliación de la potencia lámparas adicionales (☀️☀️) - no LBC y LED



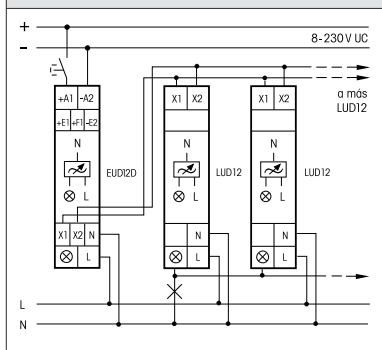
EUD12D, SUD12 y MFZ12PMD:
1.-8. LUD12 + cada uno hasta 400 W

Selector-Función



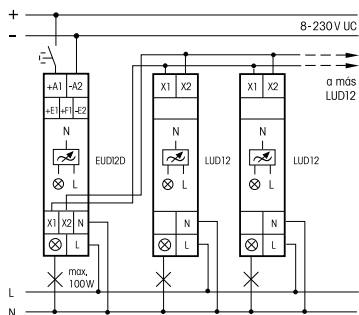
Estos ajustes en el frontal del dispositivo son obligatorios en caso de funcionamiento con ESL o LED-230 V, si el regulador de luz universal acciona con los ajustes de confort ESL o LED. Igualmente en el funcionamiento 'aumento de potencia con lámparas adicionales'. **Si no la electrónica puede destruirse!**

Modo de ampliación de la potencia una lámpara, ESL y 230 V-LED



1.-9. LUD + cada uno hasta 100 W

Modo de ampliación de la potencia lámparas adicionales, ESL y 230 V-LED



1.-9. LUD + cada uno hasta 100 W

ejemplo con LED de 5 W). Si el regulador de luz universal está en el funcionamiento con las posiciones confort ESL y LED solo permite una carga máxima de hasta 100 W.

- ⁶⁾ En caso de una carga mas de 200 W se prescribe a mantener una separación de ½ modulo a otros dispositivos por la circulación de aire.



Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrados, los tornillos apretados. Estado origen de la fabrica, bornes abiertos.

Datos técnicos

Lámparas LED de 230 V	Final de fase hasta 400 W ⁵⁾⁶⁾
	Principio de fase hasta 100 W ⁵⁾⁶⁾
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas ¹⁾ 230 V (R)	hasta 400 W ⁶⁾
Transformadores inductivos (L)	hasta 400 W ²⁾³⁾⁶⁾
Transformadores electrónicos (C)	hasta 400 W ²⁾³⁾⁶⁾
Lámparas de bajo consumo LBC	hasta 400 W ⁵⁾⁶⁾
Temperatura máx./mín. lugar de la montaje	+50°C/-20°C ⁴⁾
Pérdida stand by (potencia activa)	0,1 W

¹⁾ Con lámparas de 150 W.

²⁾ Se permite lo máximo la conexión de dos transformadores inductivos (bobinados) del mismo modelo por un regulador de luz, además no se permite la marcha en vacío por la parte secundaria, en este caso se puede destruir el dispositivo! De ahí no se permite la desconexión de la carga por el parte secundaria. El funcionamiento en paralelo de transformadores inductivos (ferromagnéticos) y capacitivos (electrónicos) no está permitido!

³⁾ **Por el calculo de las cargas con transformadores inductivos (bobinados) se tiene que calcular con pérdidas de 20% y con transformadores capacitivos (electrónicos) con pérdidas de 5% adicional a la carga de las lámparas.**

⁴⁾ Influya el poder de ruptura máxima.

⁵⁾ Normalmente aplicable para lámparas de bajo consumo y lámparas LED de 230 V regulables. Las distintas electrónicas de la lámparas pueden causar, dependiendo al fabricante, rangos restringidos de la regulación, problemas de encender y apagar y la limitación del número máximo de las lámparas especialmente si la carga conectada esta muy debil (por

Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Asesoramiento y soporte técnico:

☎ +34 650 95 97 02 y +34 692 83 59 72

✉ klassmann@eltako.com

eltako.com

4/2021 Salvo modificaciones.