

Ampliación de potencia para Dimmer universales LUD12-230V

Power MOSFET tot 400W. Lámparas bajo consumo hasta 100W y LED de 230V hasta 100W 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 = 18mm de anchura y 58mm de profundidad.

Por los reguladores de luz universales Eltako EUD12Z, EUD12D y SUD12, entrada de 1-10V se puede conectar los suplementos de potencia LUD12-230V, para aumentar la potencia de ruptura, dependiendo de las condiciones de ventilación, **para una lámpara**, según las tablas en continuación hasta 400, 350 o 300W o **para varias lámparas**, por 400W por cada suplemento.

Los dos conexiones para la ampliación de la potencia se puede efectuar simultáneamente.

Reconocimiento automático del tipo de la carga R+L o R+C con la conexión "Ampliación de la potencia **con lámparas adicionales**".

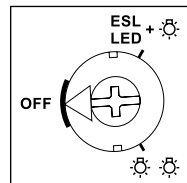
Tensión de alimentación 230V.

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-Funcion

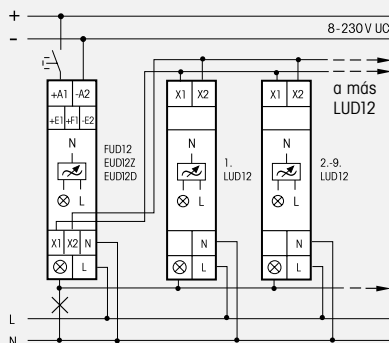


El modo de conexión "una lámpara" (☼) o "lámparas adicionales" (☼☼) se ajusten con un selector en el frontal del dispositivo.

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 230V, ver "Ampliación de potencia para lámparas de bajo consumo regulables y LED-230V regulables".

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



EUD12Z y EUD12D:

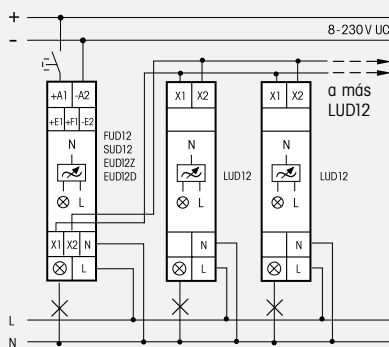
1. LUD12 + 400W
- 2.-5. LUD12 + cada uno 350W
- 6.-9. LUD12 + cada uno 300W

FUD12/800W:

- 1.-4. LUD12 + cada uno 350W
- 5.-8. LUD12 + cada uno 300W

Esquema de conexión divergente para FUD12/800W según las instrucciones de uso!

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



EUD12Z, EUD12D y SUD12:

- 1.-7. LUD12 + cada uno 400W
8. LUD12 + 200W

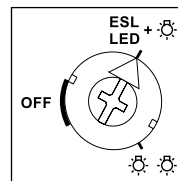
FUD12/800W:

- 1.-6. LUD12 + cada uno 400W
7. LUD12 + 200W

Esquema de conexión divergente para SUD12 y FUD12/800W según las instrucciones de uso!

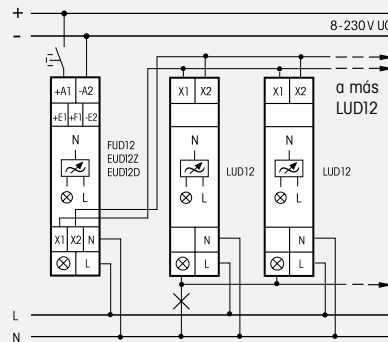
Ampliación de potencia para lámparas de bajo consumo regulables y LED-230V regulables

Selector-Funcion



El modo de uso, con lámparas de bajo consumo, LED-230V o ampliación para varias lámparas, se tiene que elegir en el frontal del dispositivo. **Si no la electrónica puede destruirse.**

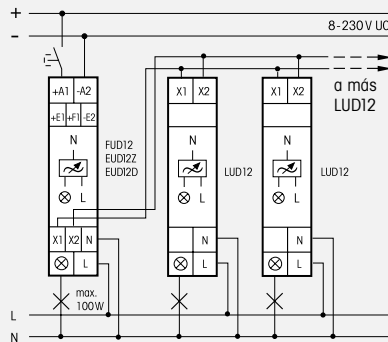
Modo de ampliación de la potencia una lámpara, ESL y 230V-LED



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

Esquema de conexión divergente para FUD12/800W según las instrucciones de uso!

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



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

Esquema de conexión divergente para FUD12/800W según las instrucciones de uso!

Datos técnicos

Lámparas incandescentes y hasta 400W¹⁾
lámparas halógenas 230V(R)

Transformadores inductivos (L) hasta 400W¹⁾²⁾³⁾

Transformadores electrónicos(C) hasta 400W¹⁾²⁾³⁾

Lámparas de bajo consumo hasta 100W

Lámparas de LED regulables hasta 100W

Temperatura máx./min. +50°C/-20°C⁴⁾
lugar de la montaje

Perdida stand by (potencia activa) 0,1W

¹⁾ Por una carga mas de 200W es se prescribe a mantener una separación de 1/2 modulo a otros dispositivos por la circulación de aire.

²⁾ Se permite lo máximo la conexión de dos transformadores inductivos (bobinados) del mismo modelo por un regulador de luz o un suplemento de potencia, no se permite la marcha en vacío por la parte secundaria, en este caso se puede destruir el dispositivo! Tampoco se permite la desconexión de las cargas por el parte secundaria y tampoco accionar transformadores inductivos (bobinados) y transformadores capacitivos (electrónicos) en paralelo.

³⁾ Para la **calculación de las cargas con transformadores inductivos (bobinados) se tiene que calcular con pérdidas de 20% y con transformadores capacitivos (electrónicos) con perdidas de 5% adicional con la carga de las lámparas.**

⁴⁾ Influya el poder de ruptura maxima.



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

Atención!

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