

Ampliación de potencia LUD12 para Dimmer universal

Power MOSFET hasta 500 W y lámparas de bajo consumo (LBC) hasta 100 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 módulo = 18 mm de anchura y 58 mm de profundidad.

Por los reguladores de luz universales Eltako EUD12Z, EUD12M, SUD12 (entrada de 1-10 V) y FUD12/800 W se puede conectar los suplementos de potencia LUD12-230 V, para aumentar la potencia de ruptura, dependiendo de las condiciones de ventilación, para **una lámpara**, según la tabla abajo hasta 500, 350 o 300 W o **para varias lámparas**, por 500 W por cada suplemento.

Solo con el tipo de conexión **lámparas adicionales** adecuado para lámparas de bajo consumo (LBC), por que no se puede exceder 100 W por lámpara.

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**".

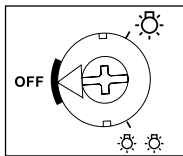
Tensión de alimentación 230 V.



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 LUD12-230 V.

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

Selector-Funciones



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.

Modo de ampliación de la potencia Una lámpara ()

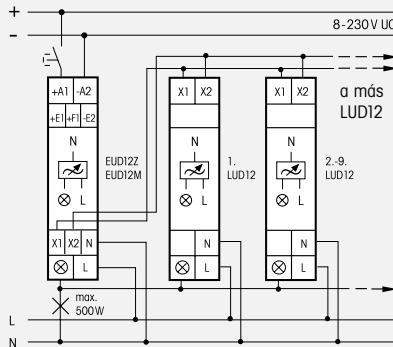


Tabla de la ampliación de potencia posible, no LBC

EUD12Z, EUD12M y SUD12:

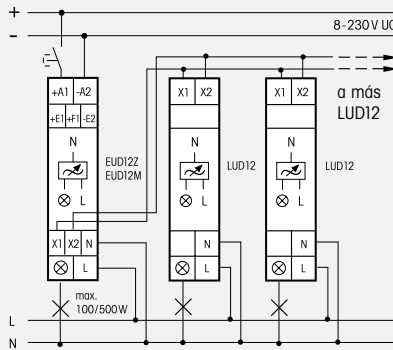
1. LUD12 + 500 W
- 2.-5. LUD12 + cada uno 350 W
- 6.-9. LUD12 + cada uno 300 W

FUD12/800 W:

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

Nota la esquema de conexión deviant según las instrucciones de uso del FUD12/800 W!

Modo de ampliación de la potencia Lámparas adicionales ()



Ampliación de potencia para lámparas de bajo consumo LBC hasta 100 W por cada lámpara adicional. De lo contrario hasta 500 W por cada lámpara adicional.

Nota la esquema de conexión deviant según las instrucciones de uso del FUD12/800 W!

Datos técnicos

Lámparas incandescentes y hasta 500 W¹⁾
lámparas halógenas 230 V (R)

Transformadores hasta 500 W¹⁾²⁾³⁾
inductivos (L)

Transformadores hasta 500 W¹⁾²⁾³⁾
electrónicos (C)

Lámparas de bajo consumo⁵⁾ hasta 100 W

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

Pérdida stand by (potencia activa) 0,1 W

¹⁾ Por una carga mas de 300 W 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 pérdidas de 5 % adicional con la carga de las lampáras.**

⁴⁾ Influya el poder de ruptura maxima.

⁵⁾ En las posiciones ESL no se permite la regulación de transformadores inductivos (convencionales).



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.