



21 100 810 - 1



**Regulador universal
con botón giratorio
EUD12DK/800W-UC**

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%.

**Regulador universal con botón giratorio,
Power MOSFET hasta 800 W. Reconocimiento
automático del las lámparas. Pérdida
Stand-by solo 0,2 vatios. Luminosidad
mínima y máxima ajustable.**

Dispositivo de montaje en línea sobre perfil
simétrico de 35 mm, EN 60715 TH35.
2 modulo = 36mm de anchura, 58 mm de
profundidad.

Regulador de luz universal para lámparas
hasta 800 W dependido a la circulación de
aire. Lámparas de bajo consumo regulables
y lámparas LED de 230V regulables adicional
dependido a la electrónica de la lámpara y
del modo de la regulación.

**Hasta 3600 W con suplementos de potencia
LUD12-230V** por los bornes X1 y X2.

**Conmutación en el pase cero de la curva
sinusoidal y encender suave (soft on) y
apagar suave (soft off) para la protección de
las lámparas.**

Tensión de control universal de 8..230V UC,
separación galvánica entre las entradas de
tensión de alimentación y de conmutación
de 230 V.

No necesita ninguna carga mínima.

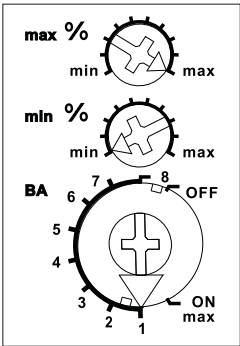
**Alternativamente control PWM con 10-24 V DC
en los bornes PWM y GND.**

El nivel de luminosidad ajustada se guarda
en la memoria al apagar (memory).

En caso de apagón, se memoriza la posición
de los contactos y la intensidad de la lumino-
sidad, en el regreso del suministro se conecta
en caso necesario.

Protección automática en caso de sobre-
carga y desconexión automática en caso de
sobre calentamiento.

Selector de funciones



Con el selector superior **máx %** puede ser
ajustada a la luminosidad máxima (aumentada
al mínimo).

Con el selector del medio **min %** puede ser
ajustada a la luminosidad mínima (atenuada
al mínimo).

El selector inferior decide sobre el modo de
funcionamiento:

ON: Encendido permanente con la intensidad
máxima.

Pos. 1 es una posición AUTO cual permite la
regulación de todos los tipos de lámparas.
On y off con el pulsador del dispositivo y/o
con un pulsador en los bornes +A1/-A2.
Regulación mediante el botón giratorio.

Pos. 2 es una posición confort para lámparas
LED de 230 V regulables cuáles en posición
AUTO (principio de fase), debido a la cons-
trucción, no pueden ser lo suficientemente
atenuados y tienen que ser cambiados por
esta razón a la regulación de final de fase.
On y off con el pulsador del dispositivo y/o
con un pulsador en los bornes +A1/-A2.
Regulación mediante el botón giratorio.

Pos. 3 es una posición confort para lámparas
de bajo consumo que necesitan, debido a la
construcción, una tensión elevada para
encenderse, de esta manera pueden ser
encendidas también si están en condición
fría e atenuadas al mínimo. On y off con el
pulsador del dispositivo y/o con un pulsador
en los bornes +A1/-A2. Regulación mediante
el botón giratorio.

Pos. 4 es una posición AUTO cual permite la
regulación de todos los tipos de lámparas.
On y off con un interruptor en los bornes
+A1/-A2. Regulación mediante el botón
giratorio.

Pos. 5 es una posición confort para lámparas
LED de 230 V regulables cuáles en posición
AUTO (principio de fase), debido a la cons-
trucción, no pueden ser lo suficientemente
atenuados y tienen que ser cambiados por
esta razón a la regulación de final de fase.
On y off con un interruptor en los bornes
+A1/-A2. Regulación mediante el botón
giratorio.

Pos. 6 es una posición confort para lámparas
de bajo consumo que necesitan, debido a la
construcción, una tensión elevada para en-
cenderse, de esta manera pueden ser en-
cendidas también si están en condición fría
e atenuadas al mínimo. On y off un interruptor
en los bornes +A1/-A2. Regulación mediante
el botón giratorio.

Pos. 7 es una posición AUTO cual permite la
regulación de todos los tipos de lámparas.
On/off y la regulación mediante el control PWM.

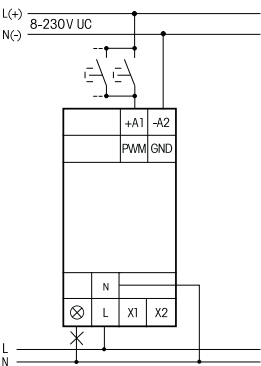
Pos. 8 es una posición confort para lámparas
LED de 230 V regulables cuáles en posición
AUTO (principio de fase), debido a la cons-
trucción, no pueden ser lo suficientemente
atenuados y tienen que ser cambiados por
esta razón a la regulación de final de fase.
On / off y la regulación mediante el control
PWM.

**En las posiciones 2, 3, 5, 6 y 8 no se puede
utilizar transformadores inductivos (bobi-
nados).**

OFF: Off permanente.

El LED dentro del selector superior parpadea
cuando la luz está encendido.

Ejemplo de conexión



Datos técnicos

Lámparas LED de 230 V	Final de fase hasta 800 W ⁵⁾⁶⁾ Principio de fase hasta 200 W ⁵⁾⁶⁾
--------------------------	--

Lámparas incandescentes y halógenas ¹⁾ 230 V (R)	hasta 800 W ⁶⁾
Transformadores inductivos (L)	hasta 800 W ²⁾³⁾⁶⁾
Transformadores electrónicos (C)	hasta 800 W ²⁾³⁾⁶⁾
Lámparas de bajo consumo	hasta 800 W ⁵⁾⁶⁾
Temperatura máx./min. lugar de la montaje	+50°C/-20°C ⁴⁾
Pérdida stand by (potencia activa)	0,2 W

- ¹⁾ Lámparas con max. 150 W.
- ²⁾ Se permite al máximo la conexión de dos transfor-
madores inductivos (bobinados) y 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 esta razón no permite la desconexión de la carga
en la parte secundaria. La marcha en paralelo de
transformadores inductivos (bobinados) y transfor-
madores capacitativos (electrónicos) no se permite.
- ³⁾ **En caso del calculo de las cargas con transforma-
dores inductivos (bobinados) tiene que calcular
con pérdidas de 20% y con transformadores
capacitativos (electrónicos) con pérdidas de 5%
adicional a la carga de las lamparás.**
- ⁴⁾ Influya el poder de ruptura máxima.
- ⁵⁾ Normalmente aplicable para lámparas de bajo consumo
ESL regulables y lámparas LED de 230 V regulables.
Debido a las distintas electrónicas de las lámparas
pueden causar, dependido al fabricante, áreas res-
tringidas de la regulación, problemas de encender y
apagar y la limitación del numero máximo de las lám-
paras especialmente si la carga conectada esta muy
debil (por ejemplo con LED de 5 W). Las posiciones
confort optimizan la área de la regulación,
resultando de eso la carga máxima es de solo 100 W.
En las posiciones confort no permite la regulación
de transformadores inductivos (bobinados).
- ⁶⁾ En caso de una carga de mas de 400 W es obligatoria
mantener una distancia de ½ modulo a otros dispo-
sitivos para la circulación de aire.

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

40/2021 Salvo modificaciones.