

SUD12/1-10V Dispositivo de control de 1-10V para reguladores de la luminosidad universales

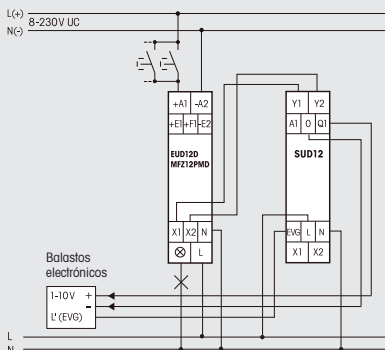


**Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.**

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

Contacto NA no libre de potencial 16A/250V AC y salida BE\* 40mA.  
Perdida-Sta<nd-by solo 0,9 Watt.  
**El dispositivo de control SUD12 se puede utilizar en dos modos de conexión.**

### Modo de conexión 1-10V Salida



Con este modo de conexión se puede, en combinación con un regulador de la luminosidad universal EUD12D respectivamente MFZ12PMD, controlar balastos electrónicos y transformadores con un interfaz de 1-10V hasta un corriente de control total de 40mA.

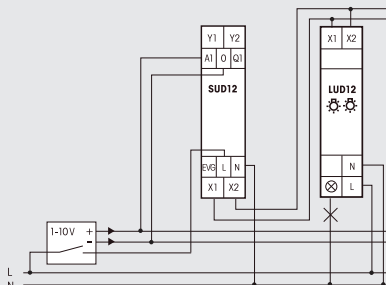
El EUD12D respectivamente el MFZ12PMD, se controla con pulsadores por la entrada de tensión de control universal, local y eventualmente central y provoca el SUD12 por la regulación sobre las bornes Y1/Y2 de la salida 1-10V, O/Q1, para el interfaz.

La conexión y desconexión de la carga se realiza con un relé biestable por la salida EVG. **Conmutación en el punto cero de la fase para la protección de los contactos.** Poder de ruptura para lámparas fluorescentes o halógenas de bajo voltaje con BE\* 600VA.

**Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendida y tampoco calentamiento del dispositivo.** Después de la instalación hay que esperar por la sincronización de corta duración automático antes que se conecta el consumidor conmutado con la red.

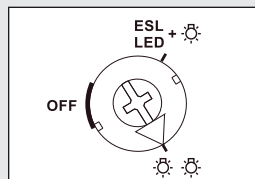
**Por el regulador de la luminosidad universal EUD12D se puede conectar simultáneamente una lámpara regulable. Además se puede ampliar el regulador de la luminosidad universal EUD12D o MFZ12PMD con suplementos de potencia LUD12 para lámparas regulables, como en el manual de instrucción del LUD12 descrito.**

### Modo de conexión 1-10V Entrada



Con este modo de conexión se puede, en combinación con un suplemento de potencia LUD12, conectado por los bornes X1/X2, convertir la salida de un dispositivo de control por A1/O a una función de la regulación directa. La conexión y desconexión se realiza igualmente por el borne L del SUD12.

**El selector del LUD12 se tiene que poner sin falta por la posición (lámparas adicionales).**



Por el dispositivo de control SUD12 se puede conectar suplementos de potencia

LUD12 en el modo de conexión 'Ampliación de potencia con lámparas adicionales', como en el manual de instrucción del LUD12 descrito.

En la entrada de control A1/O se puede conectar directamente un potenciómetro para la regulación de la luminosidad. Si se desconecta la entrada A1/O, regula el LUD12 por la luminosidad máxima.

\* BE = Balastos electrónicos



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

**Guardarlo para el uso posterior!**

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA12.

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com