



21 100 800 - 3

Eltako

Controlador de 1-10 V
SDS12/1-10V para
balastos electrónicos

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%.

Valido para dispositivos a partir de la semana de fabricación 15/15 (ver información en el fondo del dispositivo)

1 contacto NA no libre de potencial 600 VA y salida de control 1-10 V 40 mA. Pérdida en espera (stand-by) solo 1 Watt. Luminosidad mínima y velocidad de la regulación ajustable. Con las funciones encender en el mínimo y descanso.

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

Conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal para proteger los contactos.

También para el control de convertidores de LED con interface pasivo 1-10V sin tensión auxiliar hasta 0,6 mA. Además con tensión auxiliar.

Tensión de control universal 8..230V UC, local y central on/off con el mismo potencial.

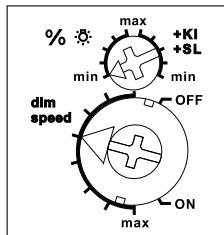
Tensión de alimentación de 230 V con una separación por aislamiento eléctrico.

La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de un control electrónica sin desgaste y una potencia muy alta por relés especiales. La intensidad de la luminosidad ajustada se memoriza a la desconexión.

Por un apagón se memoriza la posición de la conmutación y la intensidad de la luminosidad

y conecta en caso necesario por el retorno del suministro.

Selector-funciones



Con el selector % se puede ajustar la luminosidad mínima (atenuado al mínimo).

Simultáneamente se determina, si las funciones encender en el mínimo y/o descanso están activadas (+KI +SL).

Con el selector 'dim-speed' se puede ajustar la velocidad de la regulación.

La conmutación de la carga se realiza con un relé biestable por la salida EVG. Poder de ruptura para lámparas fluorecentes o halógenas de baja tensión con reactancias electrónicas 600 VA.

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

Se puede conectar pulsadores direccionales por ▲▼, o con un puente entre ambas entradas, un pulsador universal.

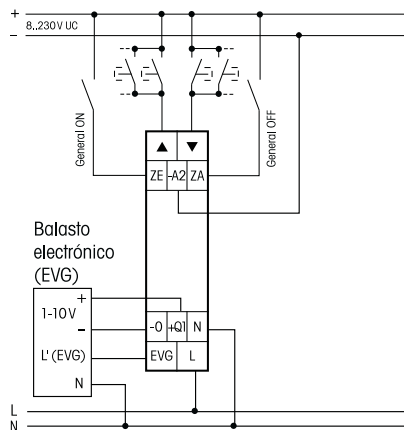
Como pulsador direccional en ▲ se 'enciende y aumenta' y en ▼ se 'apaga y atenúa'. Una pulsación doble en ▲ se activa el aumento automático hasta la luminosidad máxima con la velocidad dim-speed. Una pulsación doble en ▼ se activa la función 'descanso'. La función 'encender en el mínimo' se activa con la entrada ▲.

Como pulsador universal se realiza el cambio de la regulación por una interrupción corta de la pulsación.

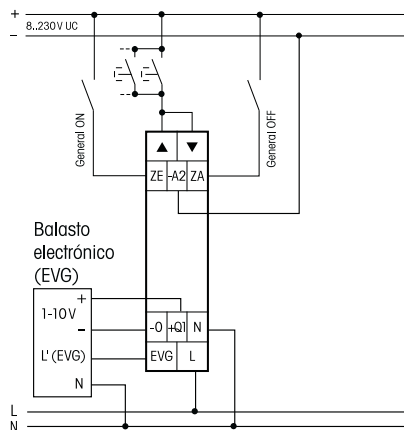
Función encender en el mínimo KI (Pulsador universal o pulsador direccional ▲): Si se activa el regulador con una pulsación más larga, se enciende después de 1 segundo aproximadamente con la luminosidad mínima y se aumenta lentamente la luminosidad mientras el pulsador esta activado sin perder el último nivel de la luminosidad grabado.

Función 'descanso' SL (Pulsador universal o pulsador direccional ▼): Con una pulsación doble, la iluminación atenúa del nivel de la regulación actual hasta el nivel mínimo y se apaga. Duración máximo de la atenuación 60 minutos, dependiente del nivel de la regulación actual y el nivel mínimo de la luminosidad ajustada, la duración se puede disminuir. Por una pulsación corta durante el transcurso de la atenuación, se puede apagar en cualquier momento. Una pulsación más larga, durante el proceso de la atenuación, aumenta la luminosidad y termina la función descanso.

Ejemplo de conexión con pulsador direccional



Ejemplo de conexión con pulsador universal



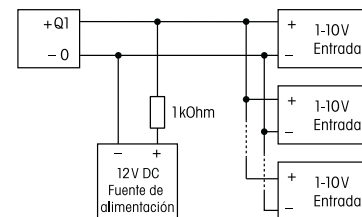
A partir de 2 dispositivos debe que mantener una distancia de media módulo a los dispositivos colindantes.

Para el control de varios convertidores LED con interface pasivo de 1-10V es necesario una tensión auxiliar de 12 V DC, esta puede ser

proporcionada mediante una fuente conmutada SNT12-230V/12V DC 1A o SNT61-230V/12V DC 0,5A. Además es necesaria una resistencia de 1kOhm.

Esquema de conexión con tensión auxiliar

Unidad de control



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 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

40/2020 Salvo modificaciones.