



Controlador de balastos
electrónicos 1-10V
SDS61/1-10V

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 13/15 (ver información en el fondo del dispositivo)

1 contacto NA no libre de potencial 600VA y salida de control de 1-10V con 40mA. Pérdida Stand-by solo 1 Watt. Velocidad de la regulación ajustable. Con función dormitorio infantil y descanso. Control mediante pulsadores o interruptores.

Para el montaje empotrada. 45 mm de longitud, 55 mm de anchura, 33 mm de profundidad.

Conmutación en el pase cero para proteger los contactos.

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

Tensión de conmutación y de control 230V.

La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de una conmutación electrónica sin desgaste y un poder de ruptura muy alta por relés especiales.

La conexión y la desconexión de la carga se realiza con un relé biestable en la salida EVG. Poder de conmutación para lámpara fluorescentes o halógenas con balastos electrónicos 600VA.

Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina si el dis-

positivo está encendido y así no hay calentamiento del dispositivo.

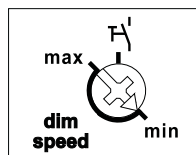
Después de la instilación hay que esperar a la sincronización de corta duración automática antes que se conecta el consumidor con la red.

Comandos breves de control encienden y apagan, una excitación permanente modifica la intensidad hasta el valor máximo. Una interrupción de la excitación modifica el sentido de la regulación.

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 luminosidad y en el regreso del suministro se conecta en caso necesario.

Selector-Funciones



Con el selector dim speed (solo control con pulsadores) puede ser ajustada la velocidad de la regulación.

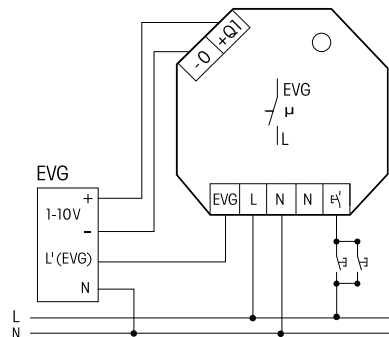
En caso de que no se puede reponer los interruptores de luz por pulsadores, hay una propia entrada de control para interruptores: Con una abertura corta del interruptor cerrado comienza la atenuación hasta una nueva abertura corta. Un cambio del sentido de la regulación se realiza automáticamente en los dos extremos de la regulación. Además se puede cambiar el sentido de la regulación por dos aberturas cortas del interruptor.

Con función dormitorio infantil (solo control con pulsadores): Si se activa el regulador con una pulsación mas larga, se enciende después de 1 segundo aproximadamente con la luminosidad mínima y se aumenta lento la luminosidad mientras el pulsador esta activado, sin perder el ultimo nivel de la luminosidad grabado.

Función descanso (solo control con pulsadores): Con una pulsación doble, la iluminación atenúa del nivel de la regulación actual hasta el nivel mínimo y se apaga. Duración máxima de la atenuación 60 minutos, dependiente del nivel de

la regulación actual, la duración puede disminuir. Por una pulsación corta durante el transcurso de la atenuación, se puede apagar en cualquier momento. Una pulsación mas larga, durante el proceso de la atenuación, aumenta la luminosidad y termina la función.

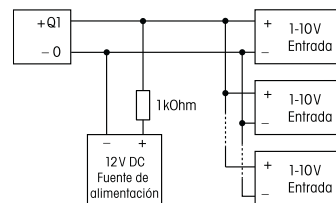
Esquema de conexión



Para el control de varios convertidores LED con interface pasivo de 1-10V es necesario una tensión auxiliar de 12V DC, esta puede ser proporcionada mediante una fuente conmutada SNT12-230V/12V DC 0,5A o SNT61-230V/12V DC 0,5A. Además es necesaria una resistencia de 1 kOhm.

Esquema de conexión con tensión auxiliar

Unidad de control



Guardarlo para el uso posterior!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com