



Regulador de control 1-10V
SDS12/1-10V para
reactancias electrónicas

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%.

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

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

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

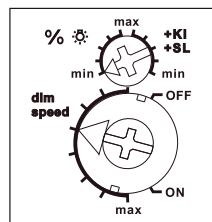
Tensión de control universal 8..230V UC, local y central on/off con el mismo potencial. Tensión de alimentación de 230V con una separación por aislamiento eléctrico.

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 se conecta eventualmente 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 dormitorio niño y/o descanso están activo (+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 fluorescentes 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 de dirección por ▲▼, o con una puente entre ambas entradas, un pulsador universal.

Como pulsador de dirección con ▲ se 'enciende y aumenta' y con ▼ se 'apaga y atenúa'. Una pulsación doble ▲ se activa el aumento automático hasta la luminosidad máxima con la velocidad dim-speed. Una pulsación doble ▼ se activa la función 'descanso'. La función 'dormitorio infantil' se activa por la entrada ▲.

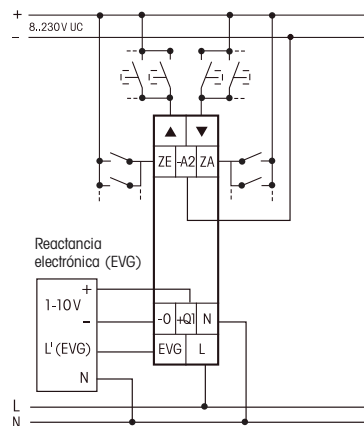
Como pulsador universal se realiza el cambio de la regulación por una interrupción corta de la pulsación.

Función dormitorio infantil KI (Pulsador universal o pulsador de dirección ▲): 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 último nivel de la luminosidad grabado.

Función 'descanso' SL (Pulsador universal o pulsador de dirección ▼): 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



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