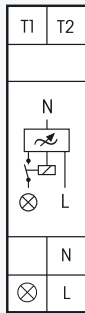


EUD12F



Regulador de luz universal. Power MOSFET hasta 300W. Reconocimiento automático del tipo de lámparas. Pérdida en espera (stand by) solo 0,1 Watt. Luminosidad mínima y velocidad de la regulación ajustable. Con las funciones dormitorio infantil y descanso.

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

Regulador de luz universal para lámparas hasta 300W 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.

Protección de las lámparas por la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal y por las funciones encender suave (soft on) y apagar suave (soft off).

Tensión de alimentación y conmutación 230V.

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.

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.

Protección automática, electrónica contra sobrecarga y desconexión contra sobrecalentamiento.

Con relé de desconexión integrada para la desconexión de campo del circuito controlado.

Los pulsadores de control se conecta con líneas de tensión pequeña con los bornes T1 y T2 del EUD12F (tensión continua interna, sin ondulación residual), la alimentación permanente directamente con una fase antes del desconectador FR12-230V. Así se conserva el funcionamiento, la línea de la lámpara se desconecta con el relé de desconexión, libre de campo. Pulsadores luminosos no permitidos.

Con el selector superior % se puede definir el valor mínimo de la luminosidad (atenuado al mínimo) por ejemplo para lámparas de bajo consumo regulables.

AUTO permite la regulación de todos los tipos de lámparas.

Con el selector inferior dim speed se puede ajustar en el modo automático la velocidad de regulación en siete escalones.

+ESL es una posición de confort para lámparas de bajo consumo cuales dependido a la construcción se tienen que encender con una tensión más elevada de modo que estos pueden ser encendidas también en el estado frío.

-ESL es una posición de confort para lámparas de bajo consumo, cuales dependido a la construcción no deben ser encendidos de nuevo si han sido atenuados. De esta razón la función memory está en esta posición desactivada.

En las posiciones +ESL y -ESL no se permite el uso de transformadores inductivos (bobinados). Además el numero de las lámparas regulables, dependido a la construcción, puede ser menor que en el modo automático.

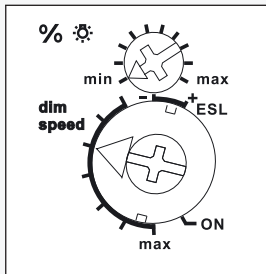
Conexión para dormitorio infantil: Si se activa el regulador con una pulsación mas larga, se enciende después de 1 segundo aproximadamente, con la luminosidad mínima y se aumenta lento la luminosidad mientras el pulsador esta activado, sin perder el último nivel de la luminosidad grabado.

Conexión 'Descanso': 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.

Las cargas L (cargas inductivas, p.ej. transformadores bobinados) y cargas C (cargas capacitivas, p. ej. transformadores electrónicos) no se deben mezclar. Cargas R (p. ej. lámparas incandescentes) se puede mezclar sin restricciones.

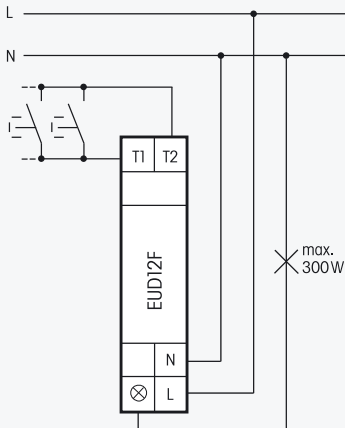
Para la mezcla de cargas inductivas y capacitivas recomendamos los reguladores de luz EUD12Z (página B2) y EUD12D (página B3) junto con el suplemento de potencia LUD12 (ejemplo de conexión ver página B5).

Selector-Funciones



Ajustes de la fabrica.

Ejemplo de conexión



Datos técnicos pagina B18.
Carcasa vacía para las instrucciones GBA12, pagina Z2.

EUD12F

Power MOSFET hasta 300W relé de desconexión

EAN 4010312108086

65,10 €/Uni.

P.V.P. recomendado, sin I.V.A.

* ESL = Lámparas de bajo consumo