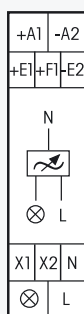


## EUD12D-UC



**Regulador de luz universal. Power MOSFET hasta 400W. Reconocimiento automático del tipo de lámparas. Pérdida en espera (stand by) solo 0,3 Watt. Ajustable la luminosidad mínima y máxima y la velocidad de la regulación. Con las funciones dormitorio infantil y descanso.**

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

Regulador de luz universal para lámparas hasta 400W 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.

**Hasta 3600W con suplementos de potencia LUD12-230V** (ver pagina B5) por los bornes X1 y X2. Entrada de la tensión de control universal local de 8..230V UC ademas con entradas de la tensión universal de 8..230V UC para el control centralizado 'encender' y 'apagar'. Aislamiento eléctrico entre la entrada de la tensión de alimentación y la tensión de control de 230V.

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

En caso de apagón, se memoriza la posición de los contactos y la intensidad de la luminosidad, por el regreso del suministro se conecta en caso necesario.

Corriente para los pilotos de los pulsadores 5mA a partir de 110V de tensión de control (no con DPD, RE y IMP).

Protección contra sobrecarga y desconexión por sobrecalentamiento electrónica, automática.

Los funciones y los tiempos se ajustan según las instrucciones de uso con los botones MODE y SELECT. Los ajustes se indica en el display y también se bloquea estos en caso necesario.

**Los ajustes del modo automático EUD, RTD, ESV, TLZ, MIN, MMX, TI y ER permiten la regulación de todos los tipos de lámparas.**

**DIU** = Regulador de la luminosidad universal con ajuste de la velocidad de la regulación, la luminosidad mínima, la luminosidad máxima, función memory y los prioridades del control centralizado. LBC o LED elegible. 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.

**ESL** es un ajuste confort para lámparas de bajo consumo cuales dependido a la construcción se tienen que encender con una tensión mas elevada de modo que estos pueden ser encendidas también en el estado frío y atenuadas al mínimo. Con lámparas de bajo consumo cuales, dependido a la construcción, en el modo atenuado no pueden ser encendidas de nuevo, es necesario apagar la función memory.

**LED** es un ajuste confort para lámparas LED cuales en el modo automático (regulación descendente) no se puede, dependido a la construcción, no atenuar suficiente y por esta razón tienen que ser forzados a la regulación en el ascendente. Son disponibles 3 curvas de regulación. En los ajustes ESL y LED no se permite el uso de transformadores inductivos (bobinados). Ademas el numero de las lámparas, dependido a la construcción, puede ser menor que en el modo automático.

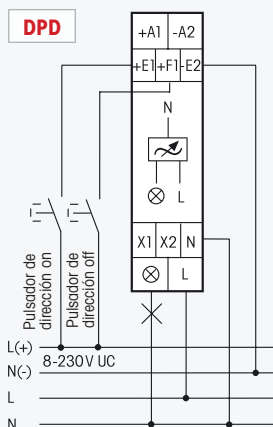
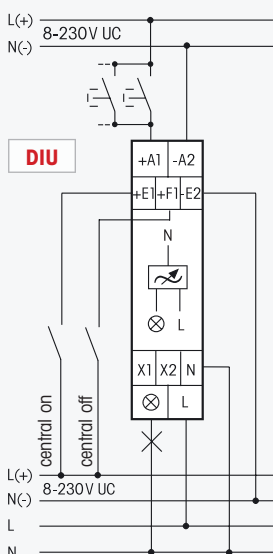
**Función dormitorio infantil:** Si se activa el regulador con una pulsación mas larga, se enciende después de 1 segundo aproximadamente con la luminosidad mínima y se aumenta lento la luminosidad mientras el pulsador está activado, sin perder el ultimo nivel de la luminosidad grabado.

**Función '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, 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 descanso.

**DPD** = como un Dimmer universal DIU pero con control mediante dos pulsadores de dirección por los terminales del control centralizado.

**DRT** = como un Dimmer universal DIU y adicional con retardo de desconexión de 1 hasta 99 minutos. Avisador de desconexión elegible y ajustable de 1 hasta 3 minutos.

### Esquemas de conexión



**ME** = Automático de escalera con avisador de desconexión por atenuar. Con prolongación y luz permanente, activación mediante los pulsadores. Avisador de desconexión por atenuación ajustable de 1 hasta 3 minutos. También para lámparas de bajo consumo LBC y lámparas LED de 230V. **MIN** = Dimmer universal, con la aplicación de la tensión de control se enciende con la intensidad mínima ajustada. Mientras el tiempo de regulación de 1 hasta 99 minutos se aumenta a la luminosidad máxima. Al quitar la tensión de control, se desconecta inmediatamente, también durante el tiempo de regulación. **MMX** = Como la función MIN, pero al quitar la tensión de control se atenúa a la intensidad mínima ajustada. Después se apaga. **IMP** = Intermetente, ajustable el tiempo de encender y apagar de 0,1 hasta 99 segundos. Ajustable la intensidad máxima de 3 hasta 99%. **RE** = Relé de conmutación con ajuste de Soft On/Off entre 0,1 y 9,9 segundos. Ajustable la intensidad máxima de 3 hasta 99%. **ON** = encendido permanente. **OFF** = apagado permanente.

**La posición de la regulación en % y la temporización en minutos se indica en el centro del display.**  
El tiempo de encender acumulado, reseteable se indica inferior en el display. Menu del display, incluido las idiomas elegibles en alemán, inglés, francés, italiano o español según las instrucciones de uso adjuntas.  
Datos técnicos pagina B18. Carcasa vacía para las instrucciones GBA12, pagina Z2.