

**ELKO EP ESPAÑA S.L.**

C/ Josep Martinez 15a, bj  
07007 Palma de Mallorca  
España  
Tel.: +34 971 751 425  
e-mail: info@elkoep.es  
www.elkoep.es

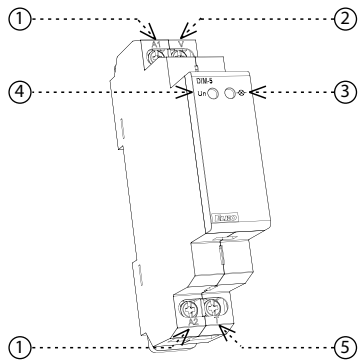
Made in Czech Republic

02-191/2016 Rev.: 0

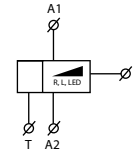
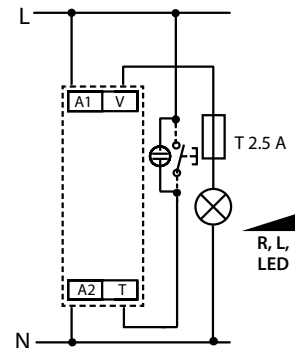

**DIM-5**
**Regulador de iluminación**

**Característica**

- para la regulación de bombillas incandescentes y halógenas con transformador bobinado y LED<sup>1</sup> regulables
- con pulsación controlamos on / off, pulsación larga (> 0.5 s) permite el ajuste continuo de la intensidad de luz
- al apagar, el nivel se almacena en la memoria y cuando se enciende de nuevo el brillo está ajustado a este nivel
- alimentación: AC 230 V
- salida sin potencial
- indicación de salida: LED rojo (salida activa con nivel de brillo seleccionable)
- posible conexión de pulsadores en paralelo
- 1-MÓDULO, montaje a carril DIN
- protección contra exceso de temperatura - se desconecta salida + indica sobrecalentamiento mediante el parpadeo del LED

**Descripción del dispositivo**


1. Terminal de alimentación
2. Salida
3. Indicador de tensión
  - brilla con un valor de intensidad
  - sobrecalentamiento - salida desconectada, LED parpadea rápidamente
4. Indicador de salida
5. Entrada de control (pulsador)

**Símbolo**

**Conexión**


T 2.5 A - protección recomendada

Advertencia: asegurar refrigeración suficiente con carga de 300 VA.

Recomendación para montaje: dejar un espacio a los lados del dispositivo de ancho mínimo de 1/2 módulo (9 mm) para mejor refrigeración del dispositivo.

**Capacidad de carga de los productos**

a	b	c	d	e
 R	 L	 C	 ESL	 LED <sup>1</sup>
●	●	-	-	●

- bombillas, lámparas halógenas
- bombillas de bajo consumo transformador bobinado
- bombillas de bajo consumo transformador electrónico
- bombillas de bajo consumo regulables
- bombillas LED regulables, destinadas para dimmers con regulación por fase con borde ascendente o descendente (regulador triac)

## DIM-5

Terminales de alimentación:	A1-A2
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 Hz
Consumo (sin carga):	máx. 7.5 VA / 0.6 W
Máx. disipación de energía:	1 W
Tolerancia de alimentación:	-15 %; + 10 %
Indicador de alimentación:	LED verde

## Control

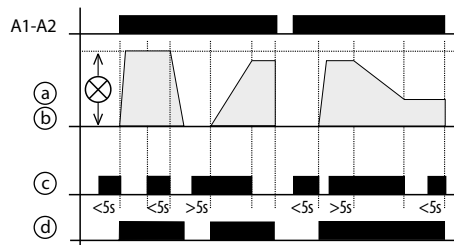
Terminales de control:	T - A1
Tensión de control:	AC 230 V
Consumo de entrada de control:	máx. 1.5 VA
Longitud de Impulso:	min 80 ms / máx. no limitado
Conexión pulsadores con pilotos:	sí
Max. número de pilotos conectados:	máx. 50 unds (con pilotos de 0.68 mA / 230 V AC)

## Salida

Corriente nominal:	2 A
Carga resistiva:	10 - 500 VA
Carga inductiva:	10 - 250 VA
Indicador de salida:	LED rojo

## Más información

Temperatura de funcionamiento:	-20..+35 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20..+60 °C
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP10 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm <sup>2</sup> ):	máx. 2x 2.5, máx. 1x 4 con manguera máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5
Tamaño:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	58 g
Normas conexas:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



- pulsación corta enciende / apaga la luz, pulsación larga (>0.5 s) permite regulación de intensidad de luz
- la intensidad se guarda en dispositivo cuando hay caída de alimentación, y con conexión de alimentación el dispositivo está apagado hasta una pulsación del botón, la intensidad de luz se ajusta al valor guardado

- a) Salida
- b) Brillo
- c) Contacto de control T
- d) LED

## Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase de tensión AC 230 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalado la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el equipo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.