



HOJA DE DATOS

Reguladores de luz

RUD 1

Reguladores de luz de 230 V CA con salida de potencia integrada de 420 VA

Número de pieza 09500028



[Internetlink](#)

Función

En función de la versión de que se trate, los reguladores de luz permiten controlar diferentes sistemas de iluminación. Su característica más destacada es la posibilidad de regular la intensidad de la iluminación para crear diferentes ambientes luminosos. Estos reguladores se diferencian en cuanto al tipo de iluminación que puede controlarse, así como en cuanto a su potencia y a las señales de entrada disponibles. Reguladores de luz remotos para regular la luminosidad de todas las fuentes de luz habituales, como son las lámparas eléctricas incandescentes o las lámparas halógenas de alto y bajo voltaje con transformadores electrónicos o convencionales. El manejo se realiza a través de pulsadores convencionales, mediante impulsos procedentes de la tensión de servicio de 230 V CA. Existen entradas para las siguientes funciones: conexión/desconexión/regulación de la memoria, activación de la memoria (recuperación directa del valor de memoria), conexión centralizada (100 % de iluminancia) y desconexión centralizada (0 % de iluminancia). El regulador de luz puede utilizarse, según se desee, como regulador de corte de fase ascendente o corte de fase descendente. Si el modo de funcionamiento se ajusta de forma incorrecta, o si se produce un cortocircuito, la carga se desconecta automáticamente. Asimismo, el RUD 1 está equipado con una protección de sobrecarga térmica, un fusible de cortocircuito electrónico, una protección de sobretensión y una función de arranque suave. Por otro lado, el dispositivo dispone de un rectificador electrónico de semionda, así como de un dispositivo de vigilancia de funcionamiento sin carga. Por lo tanto, se evitan premagnetizaciones cuando se conectan transformadores de alimentación convencionales y cuando se producen sobretensiones en el funcionamiento sin carga.

Características

Control a través de pulsadores convencionales, Tensión de servicio de 230 V/50 Hz, Potencia de regulación: 15 VA - 420 VA, Anchura de 2 módulos, Reguladores de corte de fase ascendente y corte de fase descendente, Función de conexión y desconexión centralizadas, función de memoria

Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

Campos de aplicación

Regulación de la luz en edificios de uso privado y comercial, por ejemplo, en iglesias o centros de enseñanza, en habitaciones de viviendas, en salas de conferencias o similar.

Indicaciones

El funcionamiento no está garantizado con lámparas fluorescentes compactas regulables (lámparas de bajo consumo) ni con luces LED.

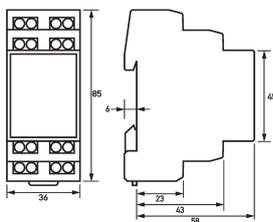
Datos técnicos

datos técnicos	RUD 1
Denominación	RUD 1
Tensión de servicio (CA)	230 V (207 V ... 253 V)
Frecuencia de trabajo	50 Hz
Consumo propio	máx. 0.9 W
	Indicador Posición de conmutación, Avería
Cantidad	1
Tipo	LED (rojo)
	Entrada de control
Tensión asignada (CA)	230 V
Frecuencia asignada	50 Hz
máx. Tiempo de rebote	10 ms
	Salida de carga de los reguladores de luz

Sujeto a cambios técnicos

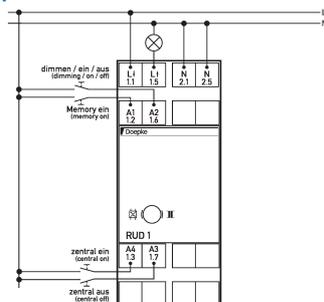
datos técnicos		RUD 1
Versión		Semiconductor
Cantidad		1
Tensión asignada (CA)		230 V
Potencia asignada		15 VA ... 420 VA
Frecuencia asignada		50 Hz
Tipos de carga en el corte de fase descendente		Lámparas eléctricas incandescentes, Lámparas halógenas de alto voltaje, Lámparas halógenas de bajo voltaje, Transformadores electrónicos
Tipos de carga en el corte de fase ascendente		Lámparas eléctricas incandescentes, Lámparas halógenas de alto voltaje, Lámparas halógenas de bajo voltaje, Transformadores bobinados
máx. Potencia asignada de las lámparas eléctricas incandescentes		420 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas halógenas de alto voltaje		420 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas halógenas de bajo voltaje		420 VA
		Borne roscado arriba y abajo
máx. Longitud del cable		100 m
Margen de apriete		0.4 mm ² ... 2.5 mm ²
Sección de conexión unifilar		1 conductor: 0,4 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conexión multifilar		1 conductor: 0,4 mm ² ... 1,5 mm ²
Par de apriete		máx. 0.64 Nm
		datos generales
Posición de uso		cualquiera
Temperatura ambiente		-10 °C ... 45 °C
Tipo de carcasa		Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje		Regleta de montaje (35 mm)
Material de la carcasa		Policarbonato (PC)
Grado de protección		IP20 (montado: IP30)
Anchura		36 mm
Altura		85 mm
Profundidad		65 mm
Profundidad de montaje		58 mm
Anchura en módulos		2
Normativas de construcción/ Normas		EN 60669, EN 60669-1

Dimensiones

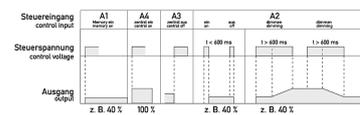


Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Diagramas



Curva característica

Sujeto a cambios técnicos

Esquema de conexiones