



HOJA DE DATOS

Reguladores de luz

LT 0500 M

reguladores de potencia de accionamiento manual para el sistema de distribución

Número de pieza 09500224



[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 con accionamiento mediante mando giratorio para regular la potencia 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 regulador de luz puede utilizarse, según se desee, como regulador de corte de fase ascendente o corte de fase descendente. Asimismo, los reguladores giratorios LT 500 M y LT 1200 M están equipados 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

Potencia de regulación del LT 500 M: 10 VA - 500 VA, Potencia de regulación del LT 1200 M: 40 VA - 1200 VA, Reguladores de corte de fase ascendente y corte de fase descendente, Protección de sobrecarga, notificación óptica de la salida de regulación activa

Tipo de montaje

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

Campos de aplicación

Los reguladores de luz giratorios resultan adecuados sobre todo para el control de la iluminación en cines y establecimientos de hostelería, Así, el uso de tales reguladores permite ahorrar energía.

Indicaciones

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

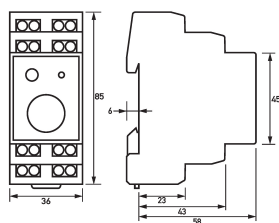
Datos técnicos

datos técnicos	LT 0500 M
Denominación	LT 0500 M
Posibilidad de funcionamiento manual	true
Tensión de servicio (CA)	230 V (207 V ... 253 V)
Frecuencia de trabajo	50 Hz
Consumo propio	máx. 4.5 W
	Indicador Servicio, Avería
Cantidad	1
Tipo	LED (rojo)
	Indicador Posición de conmutación
Tipo	Mando giratorio (negro)
	Salida de carga de los reguladores de luz
Cantidad	1
Tensión asignada (CA)	230 V
Potencia asignada	10 VA ... 500 VA

Sujeto a cambios técnicos

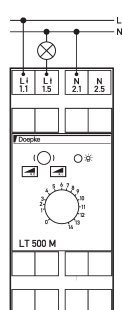
datos técnicos	LT 0500 M
Frecuencia asignada	50 Hz
Tipo de protección de sobrecarga térmica	Desconexión de carga cuando se supera el límite superior de temperatura (reconexión automática tras alcanzar un valor inferior al límite de temperatura)
Tipos de carga en el corte de fase descendente	Lámparas 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	500 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas halógenas de alto voltaje	500 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas halógenas de bajo voltaje	500 VA
	Borne roscado arriba y abajo
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
humedad del aire permitida	máx. 85 %
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje	Regleta de montaje (35 mm)
Material de la carcasa	Polycarbonato (PC)
Grado de protección	IP20
Anchura	36 mm
Altura	85 mm
Profundidad	77 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Anchura en módulos	2
Normativas de construcción/ Normas	EN 60669-1

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones

Sujeto a cambios técnicos