



HOJA DE DATOS

Reguladores de luz

LT 0500

Ampliaciones de potencia para los módulos de control de los reguladores de luz

Número de pieza 09500226



[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. Elementos de control de salida de potencia 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. Los elementos de carga resultan adecuados para la conexión a una unidad de control (RUD 2, SIDI 2) o al regulador de escenas de luz LSG 1. También se permite una conexión en paralelo de dos niveles en el lado de la salida. De este modo, al seleccionar los elementos de control de salida de potencia, es posible adaptar de forma flexible la potencia de control a la carga luminosa. Si se ajusta un modo de funcionamiento incorrecto, o si se produce un cortocircuito, los LT 500 y LT 1200 desconectan la carga de forma automática. Asimismo, los dos dispositivos 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, los elementos de control de salida de potencia disponen 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: 10 V A - 500 VA (anchura de 2 módulos), Potencia de regulación del LT 1200: 10 V A - 1200 VA (anchura de 4 módulos), Reguladores de corte de fase ascendente y corte de fase descendente, posibilidad de conectar en paralelo dos LT 1200 en el lado de la salida (2150 VA)

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 con una gran cantidad de dispositivos de iluminación artificial, como salas de fiestas y teatros, iglesias, establecimientos de hostelería, y similar.

Indicaciones

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

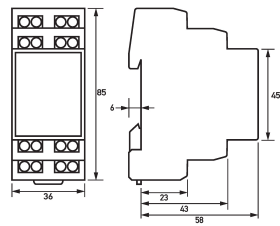
Datos técnicos

datos técnicos	LT 0500
Denominación	LT 0500
Posibilidad de funcionamiento manual	false
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)
	Señal PWM
Tensión asignada (CC)	24 V
	Salida de carga de los reguladores de luz

Sujeto a cambios técnicos

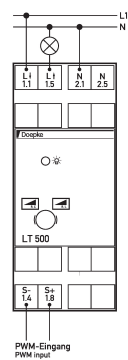
datos técnicos	LT 0500
Cantidad	1
Tensión asignada (CA)	230 V
Potencia asignada	10 VA ... 500 VA
Frecuencia asignada	50 Hz
Tipo de protección de sobrecarga térmica	Desconexión de carga cuando se supera el límite superior de temperatura (reconexión automática tras alcanzar un valor inferior al límite 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	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



Esquema de conexiones