



HOJA DE DATOS

DDM 1 Rplus

Reguladores de luz con salida de carga de 600 VA

Número de pieza 09501175



[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. El regulador de luz DDM 1Rplus permite conmutar y regular la luminosidad de diferentes tipos de lámparas. La iluminación se conecta a través de una función de arranque suave que protege las lámparas. El último valor de regulación seleccionado se guarda como "valor de memoria" en una memoria interna y puede ajustarse de nuevo en el próximo encendido. El regulador de luz dispone además de seis escenas de luz almacenables que pueden recuperarse mediante combinaciones de canales. Las escenas de luz se preajustan en fábrica en pasos del 15 % en un intervalo comprendido entre el 25 % y el 100 % y, además, están protegidas contra una modificación accidental. No obstante, esta protección puede anularse fácilmente y restablecerse después de la modificación. La salida de potencia del regulador de luz proporciona hasta 600 W para diferentes tipos de cargas (por ejemplo, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, lámparas halógenas de bajo voltaje o similar). El cambio entre la regulación del corte de fase descendente y del corte de fase ascendente se realiza a través del conmutador rotativo que se encuentra en la parte delantera de la carcasa. La salida está protegida electrónicamente contra sobrecargas y cortocircuitos. Si se produce un defecto, esto se indica a través de un LED situado en la parte delantera de la carcasa. Además de la salida de carga, también existe una salida de control, en la que es posible conectar hasta 10 módulos de carga LT 500 o LT 1200 con el fin de aumentar la potencia de regulación. Es posible un funcionamiento mixto del LT 500 y del LT 1200, incluso en diferentes fases.

Características

Salida de 600 VA para regular el corte de fase ascendente/descendente, Salida para hasta 10 elementos de carga LT 500/LT 1200 de reguladores de luz (PWM), Regulación, conexión/desconexión centralizadas y recuperación de escenas de luz a través de Dupline, Posibilidad de proteger las escenas de luz contra una modificación accidental, Opción de efectuar la regulación directamente a través del pulsador situado en la parte delantera, arranque suave que protege las lámparas, Notificación de las condiciones en funcionamiento a través del bus Dupline

Tipo de montaje

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

Campos de aplicación

Lichtsteuerung in privaten und gewerblich genutzten Gebäuden, z. B. in Kirchen oder Schulen, in Wohnräumen, in Vortragssälen.

Indicaciones

Si las salidas de carga se utilizan dentro de los márgenes límite de su potencia máxima, es necesario mantener una distancia de ventilación adicional de 10 mm entre los reguladores de luz.

Accesorios

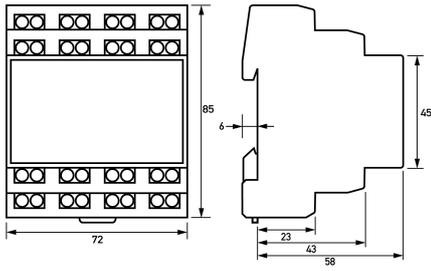
Reguladores de luz LT

Datos técnicos

| datos técnicos | DDM 1 Rplus |
|---|-------------|
| Denominación | DDM 1 Rplus |
| IF de bus Versión | Dupline |
| IF de bus Número de canales de salida (máx.) | 4 |
| IF de bus Número de canales de entrada (máx.) | 0 |

| datos técnicos | DDM 1 Rplus |
|--|--|
| IF de bus Consumo de corriente del bus | min. 60 µA ... max. 90 µA |
| Número de escenas de luz (máx.) | 6 |
| Modos de funcionamiento permitidos para el regulador de luz | Fase descendente, Fase ascendente |
| Velocidad de regulación (10 % -> 100 % / 100 % -> 10 %) (mín.) | 4 s |
| Velocidad de regulación (10 % -> 100 % / 100 % -> 10 %) (máx.) | 4 s |
| Tensión de servicio (CC) | 24 V (21,5 V ... 26,5 V) |
| Consumo de corriente de servicio (CC) | 0,013 A (0,011 A ... 0,015 A) |
| Frecuencia de trabajo | 50 Hz |
| | Indicador Señal de bus |
| Tipo | LED (verde) |
| | Indicador Alarma |
| Tipo | LED (rojo) |
| | Salida de carga de los reguladores de luz |
| Cantidad | 1 |
| Tensión asignada (CA) | 230 V (215 V ... 250 V) |
| Potencia asignada | min. 10 VA ... max. 600 VA |
| Tipos de carga en el corte de fase descendente | Lámparas eléctricas incandescentes, Lámparas halógenas de alto voltaje, Lámparas halógenas de bajo voltaje con balastos electrónicos |
| Tipos de carga en el corte de fase ascendente | Lámparas eléctricas incandescentes, Lámparas halógenas de bajo voltaje |
| | Salida PWM |
| Intensidad asignada (CC) | max. 0,08 A |
| | Borne roscado arriba y abajo (Suministro de energía) |
| Margen de apriete | min. 0,4 mm ² ... max. 2,5 mm ² |
| Datos generales Descripción | Datos generales |
| Posición de uso | cualquiera |
| Temperatura ambiente | min. -10 °C ... max. 45 °C |
| humedad del aire permitida | max. 85 % |
| Tipo de carcasa | Carcasa de montaje en el cuadro de distribución |
| Tipo de montaje | Regleta de montaje |
| Material de la carcasa | Policarbonato (PC) |
| Grado de protección | IP20 |
| Anchura | 72 mm |
| Altura | 85 mm |
| Profundidad | 65 mm |
| Profundidad de montaje | 58 mm |
| Anchura en módulos | 4 |
| Normativas de construcción/ Normas | EN 60669-1, EN 50428, EN 60669-2-1 |

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos