



HOJA DE DATOS

DDM 2plus

Reguladores de luz con salida de carga de 250 VA

Número de pieza 09501187



[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. Los reguladores de luz de la serie DDMx-2 permiten conectar y regular diferentes tipos de lámparas o balastos electrónicos con una interfaz de 1 a 10 V. Además, ofrecen la posibilidad de almacenar hasta seis escenas de luz de forma individual por cada canal para, después, poder recuperarlas a través de Dupline. Los dos reguladores de luz disponen de un pulsador situado en la parte delantera para regular, desconectar o reconectar el dispositivo correspondiente con el último valor de luminosidad almacenado ("valor de memoria"). De este modo, el pulsador tiene la misma función que el canal 2 Dupline de los dispositivos, si bien también puede utilizarse para un control manual en el caso de que se produzca un fallo del bus. Los reguladores de luz permiten almacenar hasta seis valores de luminosidad, que se preasignan en fábrica entre el 0 % y el 100 %. En consecuencia, es posible combinar varios canales de regulación para crear escenas de luz. El regulador de luz con salida de carga (DDM 2plus) dispone de numerosos mecanismos de protección contra sobrecargas, sobretensiones y cortocircuitos. Así, si el regulador de luz se desconecta debido a uno de estos problemas, un dispositivo automático de reconexión facilita las operaciones que deben efectuarse a continuación: Dicho dispositivo realiza hasta tres intentos de restablecer el servicio. Si esto no es posible, el usuario puede provocar la reconexión de forma manual, siempre una vez solucionado el problema, ya sea accionando el pulsador de regulación del dispositivo o a través de Dupline. El DDMU 2plus proporciona salidas de 1 a 10 V para conectar balastos electrónicos y presenta además una particularidad adicional: Un conmutador rotativo situado en la parte delantera de los dispositivos permite seleccionar entre dos características de regulación para las salidas. Así pues, el regulador de luz puede adaptarse a la sensibilidad de los balastos utilizados. Además de las salidas de 1 a 10 V, DDMU 2plus dispone también de salidas de control, en las 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.

Características

Características de los DDM 2plus: alta potencia de salida de 2 x 250 VA, valor de regulación mínimo almacenable para mejorar el control de las lámparas de bajo consumo, mecanismos de protección inteligente contra sobrecargas, sobretensiones y cortocircuitos. Características de los DDMU 2plus: Dos salidas de 1 a 10 V para balastos electrónicos, dos salidas para hasta 10 elementos de carga LT 500/LT 1200 de reguladores de luz cada una (PWM), características de regulación ajustables. Características generales: 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 de salidas de semiconductores que pueden utilizarse de forma flexible.

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

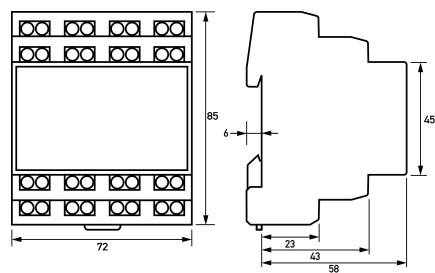
Si las salidas de carga se utilizan dentro de los márgenes límite de su potencia máxima, es necesario mantener una distancia de ventilación adicional de 10 mm entre los reguladores de luz. Las líneas de salida a los balastos electrónicos no deben tenderse paralelas a las líneas de alimentación con energía aplicada. En su caso, puede que sea preciso incorporar un apantallamiento.

Datos técnicos

datos técnicos	DDM 2plus
Denominación	DDM 2plus
IF de bus Versión	Dupline

datos técnicos	DDM 2plus
IF de bus Número de canales de salida (máx.)	8
IF de bus Número de canales de entrada (máx.)	0
IF de bus Consumo de corriente del bus	150 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.)	3,5 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)	7 mA ... 12 mA
	Indicador Señal de bus
Tipo	LED (verde)
	Indicador Servicio
Tipo	LED (rojo)
	Salida de carga de los reguladores de luz
Versión	Semiconductor
Cantidad	2
Tensión asignada (CA)	230 V (215 V ... 250 V)
Potencia asignada	max. 250 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 halógenas de bajo voltaje, Transformadores bobinados
	Salida de semiconductores
Versión	Semiconductor
Caída de la tensión (máx.)	0,7 V
Intensidad asignada (CC)	max. 0,05 A
	Borne roscado arriba y abajo (Conexión de bus, 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. 50 °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 50428, EN 60669-1, EN 60669-2-1

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos