



HOJA DE DATOS

DDMU 1Rplus

Reguladores de luz con salida de 1 a 10-V y una salida PWM

Número de pieza 09501181



[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 DDMU 1Rplus permite conmutar y regular balastos electrónicos con una interfaz de 1 a 10 V y elementos de carga LT 500 y LT 1200 de Doepke, en donde las condiciones en funcionamiento se muestran tanto a través del LED situado en la parte delantera como mediante un canal de indicación Dupline. El pulsador incorporado en la parte delantera y el canal Dupline 2 permiten regular y conectar o desconectar las salidas. Al realizar la desconexión, el último valor de regulación elegido se guarda en una memoria interna como valor de memoria y se aplica de nuevo en el siguiente encendido. El valor de memoria se borra si se produce una caída de la tensión. 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. En todo caso, la iluminación se conecta a través de una función de arranque suave que protege las lámparas. En algunas ocasiones, los retardos de los balastos electrónicos alargan aún más el proceso de encendido. Además de la salida de 1 a 10 V, el DDMU 1Rplus incorpora una salida de control, en la que es posible conectar hasta 10 módulos de carga de los tipos LT 500 o LT 1200, incluso en el modo de funcionamiento mixto, lo que permite una potencia de salida adicional de hasta 12.000 vatios. El regulador de luz se equipa en fábrica con un puente, de manera que en la salida de 1 a 10 V se dispone de todo el intervalo de tensión (característica A). Al retirar el puente, se ajusta la característica B, por lo que la tensión de salida queda limitada a un máximo de 6,5 V. El ajuste de la característica no afecta en modo alguno a la salida PWM.

Características

Salida de 1 a 10 V para balastos electrónicos, Salida para hasta 10 elementos de carga LT 500/LT 1200 de reguladores de luz (PWM), características de regulación ajustables, 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

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.

Accesorios

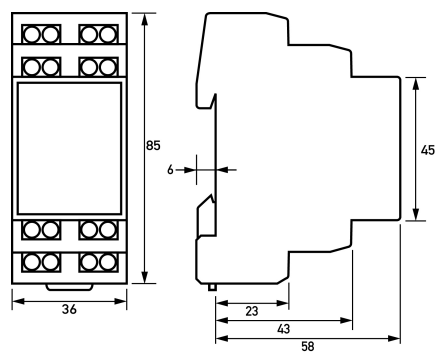
Reguladores de luz LT

Datos técnicos

datos técnicos	DDMU 1Rplus
Denominación	DDMU 1Rplus
IF de bus Versión	Dupline
IF de bus Número de canales de salida (máx.)	4

datos técnicos	DDMU 1Rplus
IF de bus Número de canales de entrada (máx.)	1
IF de bus Consumo de corriente del bus	50 µA
Número de grupos de iluminación (máx.)	1
Número de escenas de luz (máx.)	6
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)	0,019 A ... 0,029 A
	Indicador Señal de bus
Tipo	LED (verde)
	Indicador Servicio
Tipo	LED (rojo)
	Salida de 1 a 10 V
Versión	Semiconductor
Cantidad	1
Tensión asignada (CC)	1 V ... 10 V
	Salida de carga
Versión	Relés
Intensidad asignada (CA)	10 A
	Salida PWM
Intensidad asignada (CC)	max. 0,08 A
Frecuencia asignada	max. 70 Hz
	Borne roscado arriba y abajo (Suministro de energía, Conexión de bus)
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	Polycarbonato (PC)
Grado de protección	IP20
Anchura	35 mm
Altura	85 mm
Profundidad	65 mm
Profundidad de montaje	58 mm
Anchura en módulos	2
Normativas de construcción/ Normas	EN 60669-1, EN 55022, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 55024

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos