ingenium
www.ingeniumsl.com

Regulador LED

RU2S200 – v1.9

BUSing®
BUSing®

Descripción general

El RU2S200 es un regulador universal de iluminación con dos canales de un máximo de 200 W cada uno. Equipo indicado para iluminación LED, incandescente o halógena, precedida o no de transformadores.

Diseñado para obtener una regulación digital precisa recibiendo órdenes de otros equipos BUSing, o de pulsadores convencionales conectados a sus entradas utilizando pulsaciones largas y/o cortas.

Valores configurables por programación como la velocidad de rampa, o valores máximos y mínimos de regulación.

Características

Cuenta con 2 entradas de muy baja tensión (SELV) para pulsadores convencionales (No programables y vinculadas a las salidas correspondientes). Protección térmica. Regulación digital basada en microcontrolador con más de 200 puntos de regulación. Tras fallo de tensión, el equipo recuperará el último estado.

Información técnica

Alimentación – 230 Vac y 9-16 Vdc del BUS

Consumo – 30 mA @ 12Vdc

Entradas – 2 entradas de baja tensión de seguridad (SELV) para pulsadores convencionales (no programables y vinculadas a la salida del equipo).

Salidas – 2 canales de regulación para iluminación LED

Máxima carga soportada - 200W por canal

Mínima carga requerida - 10W por canal. En algunos casos, puede ser necesaria una carga adicional.

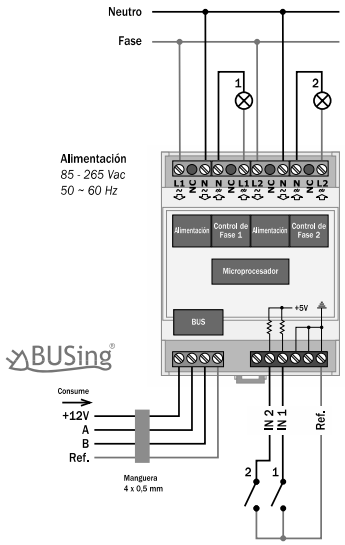
Montaje – En carril DIN (4 módulos)

Rango de temperatura ambiente - Funcionamiento: -10ºC a 55ºC /Almacenamiento: -30ºC a 60ºC / Transporte: -30ºC a 60ºC

Normativa - Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1.

Instalación

Cableado de las salidas RU2S200
Potencia máxima por salida 200 W



Cableado de las entradas RU2S200
Todas las entradas son SELV.
Están referidas internamente a 5 V
y se activan al conectarlas a masa.

Observaciones

- Canalización de las líneas de baja tensión (BUS y entradas) por tubo distinto al de alimentación (230V) y salidas.
- Utilizar para el BUS cable apantallado flexible 2 hilos x 0,5mm^2 + 2 hilos x 0,22mm^2.
- Seguir un código de colores para el BUS. Normalmente: Rojo: +12V, Amarillo: A, Verde: B, Negro: masa o ref.

⚠ **NO INSTALAR Y/O MANIPULAR EN TENSIÓN. RIESGO DE AVERÍA Y/O DAÑO FÍSICO.**

Código QR

Ingenium, Ingeniería y Domótica S.L. – Parque Tecnológico de Asturias, Parcela 50 – 33428 Llanera – Asturias – España
T +34 985 118 859 – F +34 984 283 560 - ingeniumsl@ingeniumsl.com - www.ingeniumsl.com