

Descripción general

El modelo DM490120 es un regulador de iluminación de 1 canal de 500 W máximo. Equipo indicado para iluminación LED, aunque también permite cualquier tipo de iluminación incandescente o halógena, precedida o no de transformadores (excepto electromagnéticos). Valores configurables como la velocidad de rampa, o valores máximos y mínimos de regulación.

Está diseñado para obtener una regulación digital precisa recibiendo órdenes a través del bus KNX o desde pulsadores convencionales conectados a sus entradas usando el método control standard pulsación larga/corta. Cuenta con 1 entrada de muy baja tensión (SELV) para pulsadores (Entrada no programable y vinculada a la salida del equipo).

Características

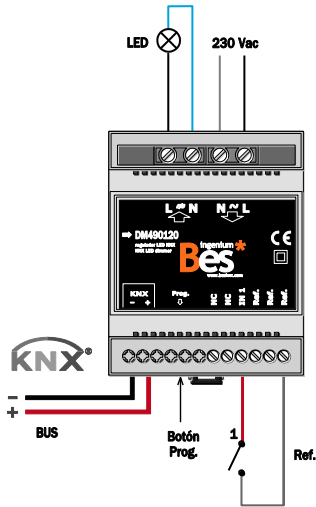
- 1 canal de regulación
- 1 entrada de baja tensión de seguridad (SELV) para pulsadores convencionales (no programable y vinculada a la salida del equipo)
- 8 escenarios programables ejecutables a través del bus KNX.
- Protección térmica y protección contra cortocircuitos y sobretensiones
- Control de regulación digital basado en microcontrolador con más de 250 puntos de regulación
- Memoria en caso fallo de alimentación

Información técnica

Alimentación KNX	29 Vdc del bus KNX
Consumo del bus	5 mA del bus KNX
Entradas	1 entrada de baja tensión de seguridad (SELV)
Salidas	1 canal de regulación
Potencia máxima	500 W
Potencia mínima requerida	7 W
Tipos de iluminación	Indicado para LED. También permite incandescente o halógena, precedida o no de transformadores
Conexiones	Terminal de conexión al bus KNX. Regleta atornillable para salidas y entradas.

Montaje / tamaño	Carril DIN / 4 módulos
Rango de temperatura ambiente	Funcionamiento: -10 °C a 55 °C Almacenamiento: -30 °C a 60 °C Transporte: -30 °C a 60 °C
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



Observaciones

Cablear líneas de baja tensión (bus KNX y entradas) en conductos separados de las líneas de 230 Vac y las salidas, para asegurar que hay suficiente aislamiento y evitar interferencias.

No conectar nunca tensiones de alimentación (230 Vac) u otras tensiones externas a ningún punto del bus KNX o de las entradas.

Código QR

