



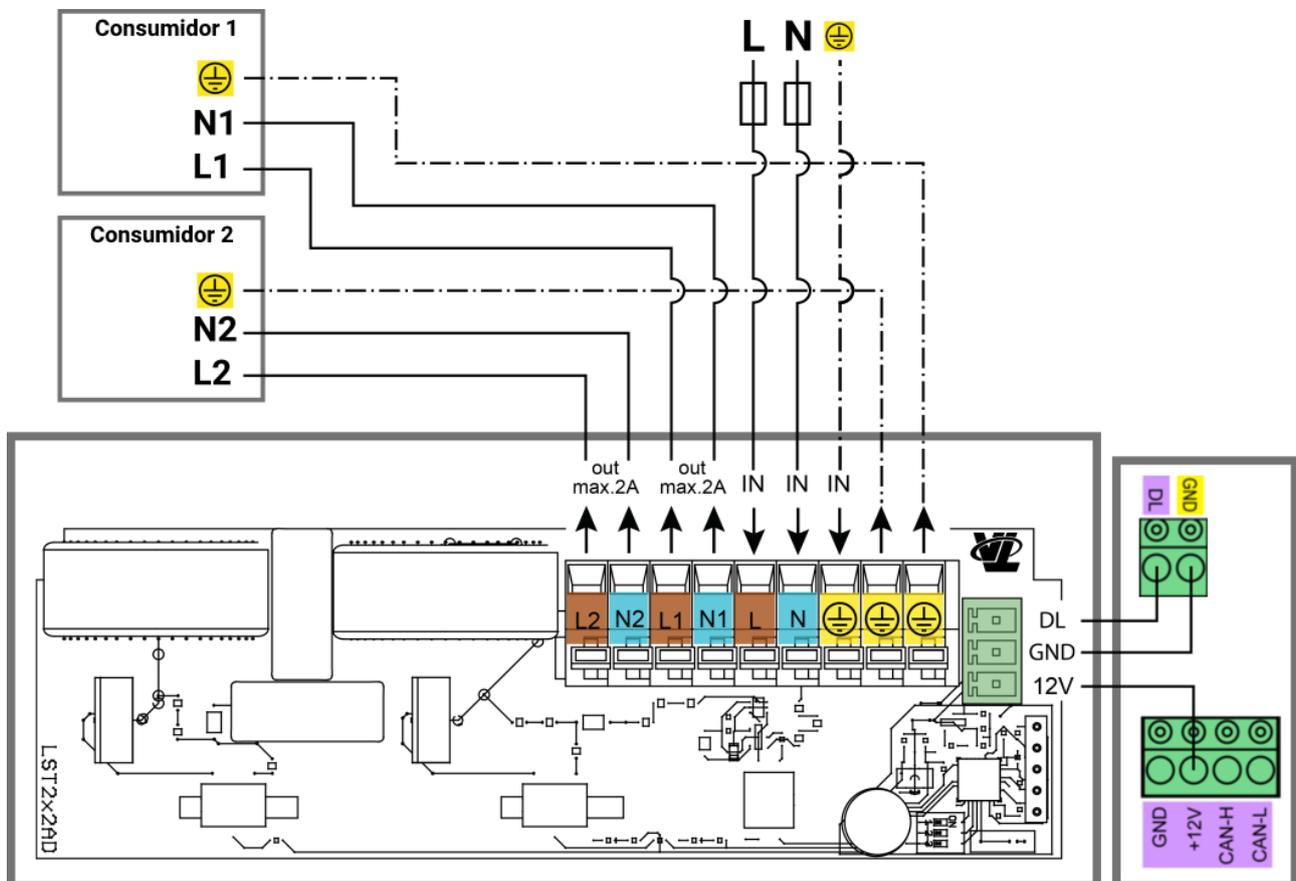
Regulador de potencia atenuable (2 x 400 W)



El regulador de potencia atenuable **LST2x2D-DL** conmuta dos veces por separado una potencia de hasta 400 W (2 x máx. 2 A a 230 V AC). La potencia se modula por **sección de fase**.

Conexión

Deben conectarse tanto el bus DL (**DL** y **GND**) como una alimentación de **12 V** (por ejemplo, del bus CAN).



Deben garantizarse unas secciones transversales de cable adecuadas y una resistencia a la temperatura basada en las normas aplicables. El cable entre el regulador de potencia y el consumidor puede tener una longitud máxima de 3 m y debe estar apantallado de forma profesional.

Índice

Ambos canales (salidas) del regulador de potencia se regulan mediante los índices 1-2.

Índice	Canal
1	Potencia en % para salida 1 o digital ON/OFF para 0 % o potencia de 100 %
2	Potencia en % para salida 2 o digital ON/OFF para 0 % o potencia de 100 %

Además, el regulador de potencia emite el estado de cada salida en el bus DL y, si procede, la potencia en %. Esto pueden leerse en el regulador mediante entradas DL con índices 1-4.

Índice	Canal
1	Salida 1 : digital OFF si la potencia 0 %; digital ON si >0 %
2	Salida 2 : digital OFF si la potencia 0 %; digital ON si >0 %
3	Salida 1 : potencia en %
4	Salida 2 : potencia en %

Dirección DL

El regulador de potencia tiene de fábrica la dirección 1. Con los conmutadores DIP del aparato se puede modificar la dirección. La dirección definitiva se compone del 1 de fábrica y de la suma de los conmutadores DIP activados («ON»).

Ejemplo

Dirección deseada	6
Ajuste de fábrica	1
Conmutadores DIP 1 y 4	+ 5
Total = dirección	= 6

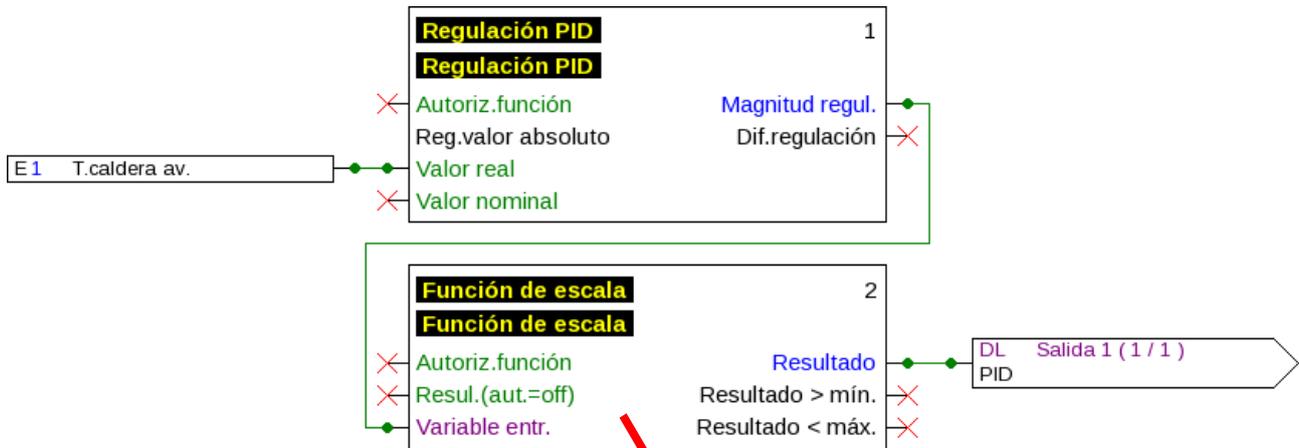
Los conmutadores DIP **1** y **4** deben colocarse en **ON**.



Posición de los conmutadores DIP según el ejemplo

Programación con TAPPS2

Ejemplo: salida de la magnitud de regulación en la salida 1 del regulador de potencia (dirección 1 del DL)



Dimensión de función	
Entrada	adimensional
Salida	Porcentaje
Escala	
Valor de entrada 1	0
Valor objetivo 1	0,0 %
Valor de entrada 2	100
Valor objetivo 2	100,0 %

Una magnitud de regulación PID de, p. ej., **60**, da como resultado **60,0 %** en la función de escala. El módulo con la dirección 1 indicará en adelante el valor PWM del **60 %** en la salida 1.

Datos técnicos

Carga de bus DL	10 %
Consumo de potencia	máx. 60 mW
Tensión de entrada	230 V AC
Tipo de protección	IP 40
Zona de apriete	Máx. 1,5 mm ²
Temperatura ambiente máx.	45 °C
Fusible	Sin protección interna El aparato y los consumidores deben estar protegidos de acuerdo con las normas con 16 A

Sujeto a cambios técnicos y errores tipográficos y de impresión. Este manual solo es válido para aparatos con la versión de firmware correspondiente. Nuestros productos están sujetos a un constante progreso técnico y desarrollo, por lo que nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso.