

REGULADOR SERIE CUA100

El ESBE serie CUA100 es un regulador de doble función, equipado para el control constante de la temperatura del caudal y para la regulación del ambiente interior mediante sonda. Puede utilizarse con la mayoría de los actuadores de 3 puntos de 24 V CA, como los ESBE serie ARA600 o serie 90. Los ajustes se realizan a través de la pantalla del ambiente interior provista de sonda para interiores.

FUNCIONAMIENTO

El ESBE serie CUA100 se puede utilizar tanto para el control constante de la temperatura del caudal como para la regulación en interiores mediante sonda. El controlador está formado por dos componentes principales:

- pantalla de ambiente interior, de diseño moderno, provista de sonda de temperatura interior y en la que se definen los ajustes de temperatura diarios
- unidad de control, equipada con una sonda de tubería, con cable de 1,5 m. La unidad de control se puede conectar fácilmente a la unidad de pantalla del ambiente interior mediante por cable.

Para una máxima flexibilidad, el controlador se puede utilizar con la mayoría de los actuadores de 3 puntos de 24 V CA (actuador no incluido con el producto). El ajuste de la temperatura se realiza a través de una pantalla muy fácil de utilizar. El control constante de la temperatura del caudal se puede establecer dentro del intervalo de 5 a 95°C.

MONTAJE

Suministro eléctrico mediante adaptador de 230 V CA (incluye transformador y cable).

Unidad de control de montaje sencillo en la pared, cerca del actuador, diseñada para aplicaciones donde la válvula y el actuador estén situados en una posición de difícil acceso.

Sonda de tubería con cable de 1,5 m incluido (cable más largo disponible como accesorio). La sonda debe estar cuidadosamente aislada de la temperatura ambiente.

EQUIPO OPCIONAL

N.º de pieza

17053100 _____ Sonda de tubería, cable de 5m



ACTUADORES ADECUADOS

- Serie ARA600
- Serie 90

DATOS TÉCNICOS

Temperatura ambiente: _____ máx. +55 °C
 _____ mín. -5 °C

Intervalo de temperatura

- Sonda de tubería de caudal: _____ +5 a +95°C
- Sonda para interior: _____ +5 a +30°C

Tipo de protección - Caja de control: _____ IP54
 - Pantalla del ambiente interior: _____ IP20

Clase de protección: _____ II

Fuente de alimentación: _____ 230 ± 10% V CA, 50 Hz

Consumo eléctrico, 230 V CA: _____ 10 VA

Tiempo de funcionamiento, recomendado: _____ 120 s (15-240 s)

Clase de controles de la temperatura ErP: _____ IV

Contribución a la eficiencia energética: _____ 2%

Peso: _____ 0,8 kg

Cable de la pantalla del ambiente interior: _____ 20 m

Consumo energético máximo permitido del actuador

con adaptador de 230 V CA: _____ 4 VA

Tensión de salida: _____ 3 puntos, 24 V CA



LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS3 2015/863/EU
 RED 2014/53/EU

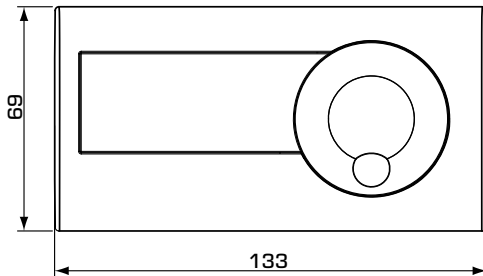


SI 2016 n.º 1101
 SI 2016 n.º 1091
 SI 2012 n.º 3032
 SI 2017 n.º 1206

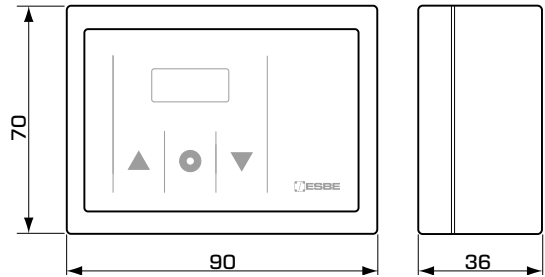
CABLEADO

Vea las instrucciones de instalación

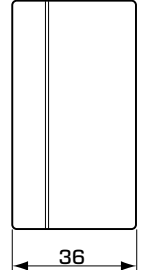
REGULADOR SERIE CUA100



Dimensiones de instalación para la pantalla del ambiente interior



Dimensiones de instalación para la caja de control

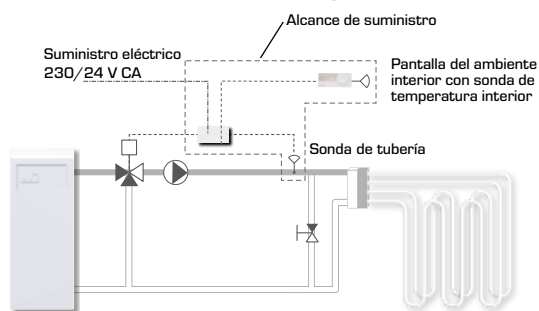


SERIE CUA100

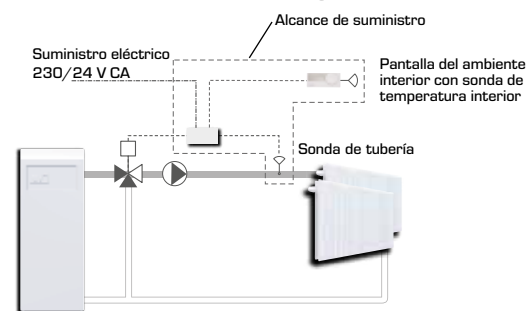
N.º de pieza	Referencia	Tensión [V CA]	Intervalo de temperatura	Pantalla del ambiente interior	Nota
12640100	CUA111	230	5-95°C	Cable	Sin temporizador interno

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

1 CONTROL DE TEMPERATURA DEL AMBIENTE INTERIOR



3 CONTROL DE TEMPERATURA DEL AMBIENTE INTERIOR



2 CONTROL DE TEMPERATURA CONSTANTE

