

# 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 conexión inalámbrica de radio (CUA122) para una fácil instalación o bien por cable (CUA111).

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). Para más detalles sobre las restricciones de carga y de conexiones eléctricas, consulte el apartado de Datos Técnicos. 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
- Serie ALA222

## 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

Fuente de alimentación - Pantalla del ambiente interior - inalámbrica: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 2 x 1,5 V LR6/AA

Consumo eléctrico, 230 V CA: \_\_\_\_\_ 10 VA

Duración de la batería de la pantalla del ambiente interior inalámbrica: \_\_\_\_\_ 1 año

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

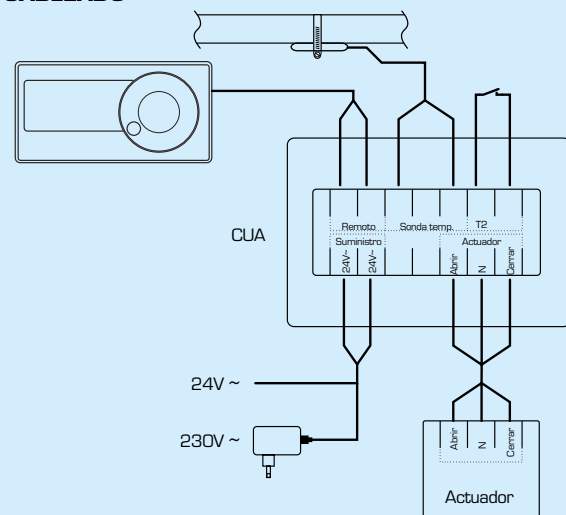
Frecuencia de radio CUA120: \_\_\_\_\_ 868 MHz  
 \_\_\_\_\_ Región 1 de la ITU conforme a EN 300220-2

Consumo energético máximo permitido del actuador con adaptador de 230 V CA: \_\_\_\_\_ 4 VA

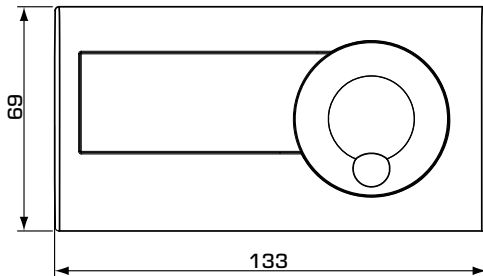
Tensión de salida: \_\_\_\_\_ 3 puntos, 24 V CA

CE LVD 2014/35/EU  
 EMC 2014/30/EU  
 RoHS 2011/65/EU  
 RED 2014/53/EU

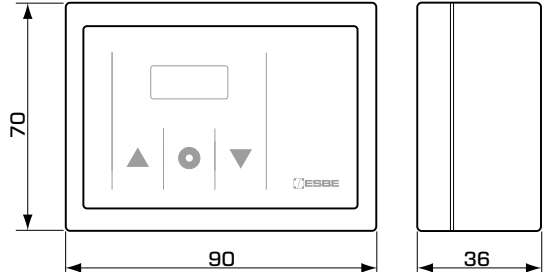
## CABLEADO



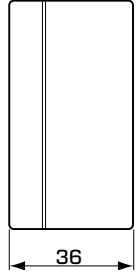
# REGULADOR SERIE CUA100



Dimensiones de instalación para la pantalla del ambiente interior



Dimensiones de instalación para la caja de control

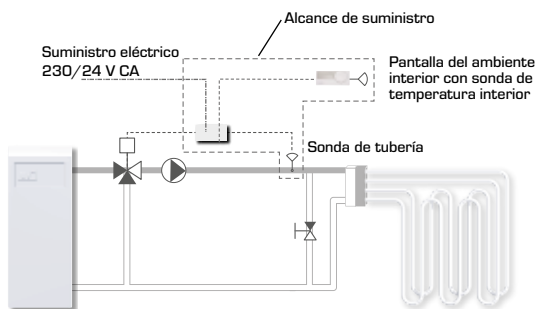


## SERIE CUA100

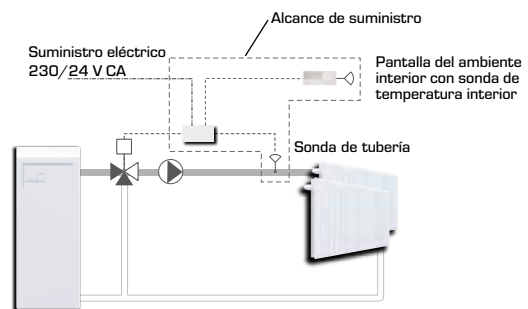
N.º de pieza	Referencia	Tensión [V CA]	Intervalo de temperatura	Pantalla del ambiente interior	Nota
12640100	CUA111	230	5-95°C	Cable	Sin temporizador interno
12642200	CUA122			Inalámbrico	

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

### 1 CONTROL DE TEMPERATURA DEL AMBIENTE INTERIOR



### 3 CONTROL DE TEMPERATURA DEL AMBIENTE INTERIOR



### 2 CONTROL DE TEMPERATURA CONSTANTE

