

# TERMOSTATO DOBLE DE INMERSIÓN

## SERIE TIB100

El ESBE TIB100 es una combinación de STB y termostato de encendido/apagado con bolsa de inmersión pensado para el control automático de la temperatura y función de seguridad en caso de incremento descontrolado de la temperatura en dispositivos de calefacción.



TIB121

### FUNCIONAMIENTO

El ESBE TIB100 es una combinación de limitador de temperatura de seguridad (STB) y regulador de temperatura (TR), formado por sondas de temperatura conectadas a interruptores. El propósito del dispositivo es regular la temperatura del agua en el dispositivo de calefacción a través de TR (principio de funcionamiento de encendido/apagado), que está equipado con un botón para facilitar los ajustes de la temperatura. El STB es un termostato de seguridad que apaga el dispositivo de calefacción cuando se produce un aumento descontrolado de la temperatura; se requiere un restablecimiento manual.

### FUNCIÓN

El termostato TR tiene un ajuste de temperatura mediante un botón dentro del intervalo de 0 °C a 90 °C. En función del ajuste de temperatura, se proporciona control de encendido/apagado de los dispositivos de calefacción. La temperatura se mide a través del sensor y, cuando se alcanza la temperatura definida, el interruptor se libera y el dispositivo que está conectado al termostato se apaga. La función de STB es una función de seguridad con preajuste de fábrica en 110 °C (ajuste disponible en un rango de 90 °C-110 °C). Si se produce un incremento descontrolado de la temperatura, el interruptor se libera y el dispositivo conectado al termostato se apaga; en este caso se requiere un restablecimiento manual.

### MONTAJE

El TIB100 puede montarse directamente en cualquier dispositivo que tenga espacio para la bolsa de inmersión y el sensor.

### DATOS TÉCNICOS

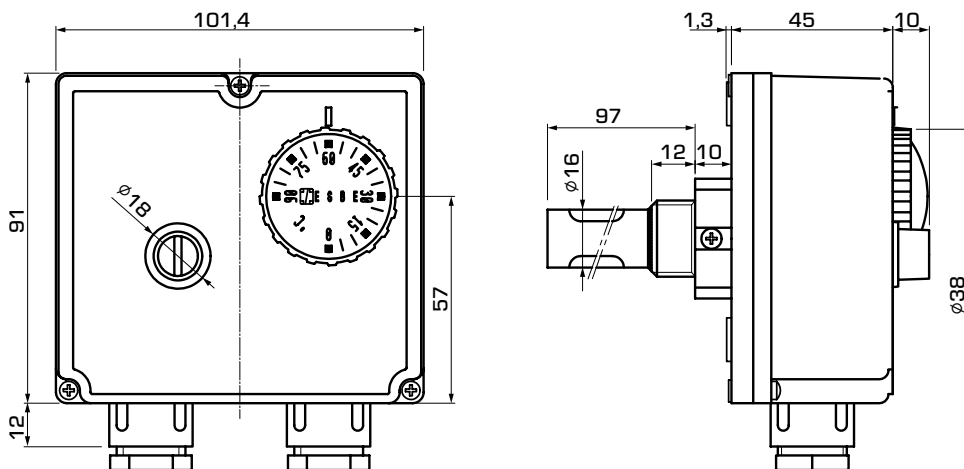
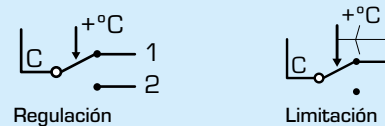
Clasificación de los contactos del termostato ajustable:  
 \_\_\_\_\_ C1 10(2,5) A / 250 V~  
 \_\_\_\_\_ C2 6(2,5) A NC/ 250 V~  
 Clasificación de los contactos del termostato limitador:  
 \_\_\_\_\_ N-C 10(2,5) A/ 250 V~  
 Clasificación del alojamiento: \_\_\_\_\_ IP40  
 Rango de control: \_\_\_\_\_ 0-90 ± 3 °C  
 Temperatura límite: \_\_\_\_\_ (90-110 °C) Fija 110 °C +0/-6 °C  
 A prueba de fallos: \_\_\_\_\_ Sí  
 Temperatura ambiente máxima: \_\_\_\_\_ 80 °C  
 Temperatura máxima de bulbo: \_\_\_\_\_ 125 °C  
 Diferencial de temperatura, STB: \_\_\_\_\_ ΔT 15 ± 8K  
 TR: \_\_\_\_\_ ΔT 4 ± 1K

Material  
 Cubierta: \_\_\_\_\_ Plástico  
 Sensor: \_\_\_\_\_ Cobre

CE LVD 2014/35/EU  
 RoHS3 2015/863/EU  
 PED 2014/68/EU, Anexo III - Módulo H1



### CABLEADO



### SERIE TIB100

N.º ref.	Referencia	Manguito de inmersión [mm]	Conexión	Peso [kg]	Nota
86902100	TIB121	100	G 1/2"	0,38	