

## INSTRUCCIONES TR26/S...

### 1.- Descripción breve

Este termostato electrónico sirve para la regulación de calefacción.

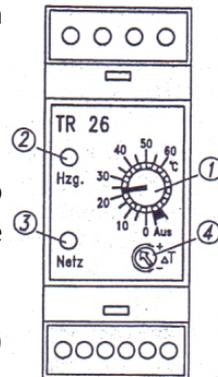
### 2.- Utilización

La temperatura deseada se puede ajustar en el conmutador con escala graduada (1). Si se gira el conmutador hacia la izquierda, se apaga el termostato.

El diferencial de temperatura se puede ajustar a través de un potenciómetro (4).

A través de un LED verde (3) se muestran la tensión adecuada y la sonda. Si no está encendido el LED verde, puede tener fallos o bien la tensión o la sonda. Con el defecto lo tiene la sonda se apaga el relé.

El LED rojo (2) muestra la función "calor" (contacto N.O.). En función "frío" (contacto N.C.) muestra el LED rojo el frío inactivo.



### 3.- Conexión de la sonda

La sonda de temperatura se conecta a dos bornes, sin tener que tener en cuenta la polaridad. La longitud máxima del cable es de 100 m a 1,5 mm<sup>2</sup> Cu.

### 4.- Montaje

#### SOLO PARA EL INSTALADOR

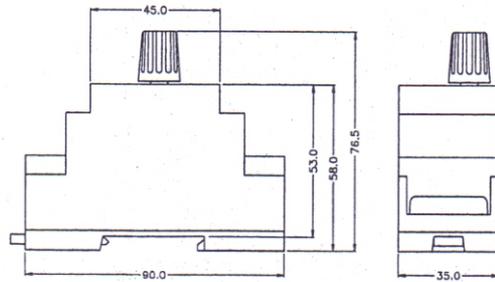
**Atención: Conectar erróneamente el termostato puede conllevar daños en el mismo. La empresa no se responsabiliza por daños causados por conexión errónea y/o por manejo inadecuado.**

- Desconectar el termostato antes de su manipulación
- La conexión y el mantenimiento solo puede hacerlo personal cualificado
- La conexión se debe realizar según el esquema adjunto.
- A la hora de instalar el termostato se debe de tener en cuenta que no se toquen los cables de tensión, conexión a red y los cables de conexión a relé con los cables de tensión baja, así como las conexiones de sonda. (Distancia mín. 4 mm en cables aislados).
- Además hay que evitar que se suelten los cables. En este caso hay que tener en cuenta la norma EN60730, parte 1. Se puede evitar que se suelten los cables, abrazándolos con bridas.
- Tener en cuenta la norma VDE 0100 (sobre todo parte 705) y la EN 60730, parte 1.
- No colocar los cables de los sensores con los demás cables de tensión, para evitar daños.
- El aparato debe de estar provisto de un interruptor automático de máx. 10 A.
- Los cables deben de ir debidamente introducidos en un tubo antes de colocarlos en el mortero.
- En caso de que no funcione el termostato, revisar tanto la conexión como la tensión.

5.- Datos técnicos:

Tipo	TR26/S...
Ámbito de temperatura	TR26/S3.....-10...30°C TR26/S2.....0...60°C TR26/S6.....30...100°C
Diferencial	±0,25...±2,5
Tipo de sonda	Sensor KTY (no es necesario tener en cuenta la polaridad)
Tensión de funcionamiento	230V AC (±10%)
Alimentación eléctrica	aprox. 2,5VA
Tipo de contacto	Cambiador (libre de potencial)
Corriente de conmutación máx. permitida	8(2)A, 250V AC en una temperatura ambiente de max. 40°C; 10(3)A, 250V AC
Durabilidad eléctrica	0,5 x 10 <sup>5</sup> ciclos de maniobra
Conexiones eléctricas	Conexiones de rosca
Temperatura ambiente máx. permitida	-10...+50°C
Temperatura de almacenaje	-10...+70°C
Carcasa: Material	plástico
Protección	IP20
Clase protección	II según DIN EN 60335-1 (montaje en armario de distribución)
Fijación	encima de riel DIN
Peso	aprox. 150 g

6.- Medidas



7.- Esquema de conexión

