



# Termopar



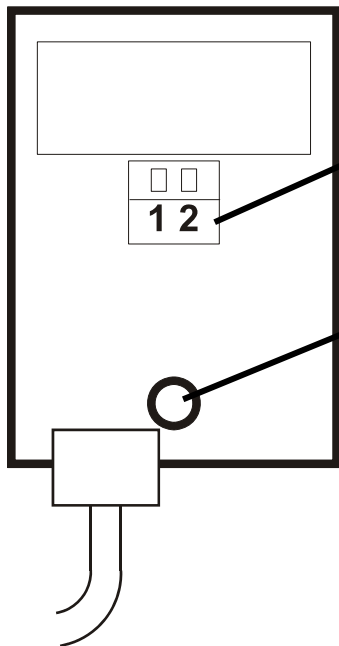
El termopar se ha desarrollado para la detección de temperaturas elevadas en combinación con los reguladores UVR. Es adecuado p. ej. para la medición de la temperatura de gases de escape en un tubo de salida de humos.

## El termopar dispone de las siguientes características:

- Detección de temperaturas hasta 600°C
- Temperatura máxima de la línea del sensor: 300 °C
- El amplificador transforma la señal del sensor en temperatura (la indicación es disminuida en 10; si se han medido p. ej.: 500°C → Indicación en el regulador: 50,0°C)
- Al conectar hay que tener en cuenta la polaridad:  
**Azul = masa, marrón = entrada del sensor**
- La señal de salida se corresponde con la de un sensor de temperatura **KTY**.

### **Excepciones:**

- En los reguladores UVR61-3 a partir de la versión 5.0 y UVR63H a partir de la versión 5.0, la señal se debe evaluar como sensor de radiación **GBS** (con la unidad física falsa W).
- En módulo CAN I/O a partir de la versión 2.00 se debe ajustar el tipo de sensor «**THEL**» para una correcta valoración de la señal.



Las conexiones de la línea de sensor del amplificador de medida no se deben confundir:

1 = blanco

2 = verde

**Sujeción:**

Perforación del orificio de 5 mm en la parte trasera del amplificador de medida

**Dimensiones:**

Tubo del sensor, longitud: 95 mm, diámetro: 4 mm

Longitud de línea de sensor: 163 cm (THEL 1,63 m) o 250 cm (THEL 2,50 m)

Amplificador de medición: ancho: 61 mm, alto: 43,5 mm, profundidad: 19 mm, longitud de la línea: 180 cm