



Termocoppia



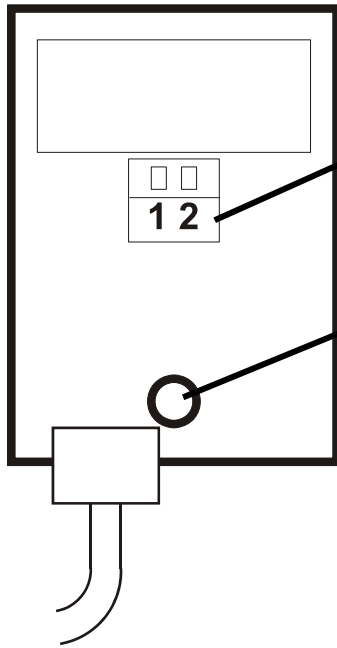
La termocoppia è stata studiata per il rilevamento di temperature elevate in connessione con i regolatori UVR. È adatta, ad esempio alla misurazione di gas di scarico in un tubo di fumo.

La termocoppia dispone delle seguenti caratteristiche:

- Rilevamento di temperature fino a 600°C
- Temperatura massima cavo sensore: 300 °C
- L'amplificatore di misura trasforma il segnale del sensore in temperatura (la misura è visualizzata ridotta di 10 volte; se sono misurati, ad esempio, 500°C → il regolatore indica: 50,0°C)
- Fare attenzione alla polarità quando si esegue il collegamento:
azzurro = massa, marrone = ingresso del sensore
- Il segnale di uscita corrisponde in linea di principio a quello di un sensore di temperatura **KTY**.

Eccezioni:

- Nel caso dei regolatori UVR61-3 a partire dalla versione 5.0 e UVR63H a partire dalla versione 5.0 è necessario che il segnale venga analizzato come sensore di radiazione **GBS** (con falsa unità fisica W).
- Nel caso dei moduli CAN-I/O a partire dalla versione 2.00 è necessario che per un'analisi corretta del segnale venga impostato il tipo di sensore "**THEL**".



I collegamenti del cavo del sensore sull'amplificatore di misura non devono essere invertiti:

1 = Bianco

2 = Verde

Fissaggio:

Perforazione del foro da 5 mm sulla parte posteriore dell'amplificatore di misura

Misure:

Lunghezza tubo sensore: 95 mm, diametro: 4 mm

Lunghezza cavo sensore: 163 cm (THEL 1,63 m) o 250 cm (THEL 2,50 m)

Amplificatore di misurazione: Larghezza: 61 mm, Altezza: 43,5 mm, Profondità: 19 mm, Lunghezza cavo: 180 cm