

## Raumtemperatur-Fühler WTR 110

### Kurzbeschreibung

Der Raumtemperatur-Fühler WTR 190 ist als Wandfühlerausgeführt. Das Gehäuse des Raumtemperatur-Fühler ist aus robustem Polyamid. Die Schutzarmatur, in der der PT100-Sensor sitzt aus Edelstahl. Der Messbereich erstreckt sich von -50 °C bis 130 °C. Wird in das Gehäuse des Raumtemperatur-Fühler WTR 190 ein Kopfmessumformer vom Typ KMU 100 eingebaut verringert sich der Messbereich auf -40 °C ... 85 °C. Durch die geringen Abmessungen kann der Raumtemperatur-Fühler nahezu überall montiert werden. Das Anwendungsgebiet erstreckt sich von Kühlraumüberwachungen bis hin zur Überwachung im Außenbereich, das der Raumtemperatur-Fühler WTR 190 nach IP 69 geschützt ist.

### Anwendungsgebiete

Temperaturmessung im Innenbereich  
 Temperaturmessung in Kühl- und Klimaräumen  
 Temperaturmessung im Außenbereich

### Eigenschaften

- 3-Leiter PT100
- Fühler aus Edelstahl
- robustes Kunststoffgehäuse
- Wandmontage
- Genauigkeit der Klasse A
- Messbereich bis maximal 130°C
- IP 65 Schutzklasse
- optional mit Messumformer im Gehäuse

### Technische Spezifikation

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Material Anschluss       | Polyamid   |
| Material Schutzarmatur   | Edelstahl 1.4571   |
| Fühlerlänge              | 45 mm  |
| Anschlussart PT 100      | 3-Leiter   |
| Messbereich              | -50°C ... 130 °C<br>-40 °C ... 85 °C (mit eingebautem Messwandler) |
| Genauigkeitsklasse PT100 | Klasse A   |
| Abmessungen              | 58 x 65 x 35 mm  |
| Schutzklassen            | IP 65  |

### Produktbild

