



IMRT

Industrielle mechanische Thermostate

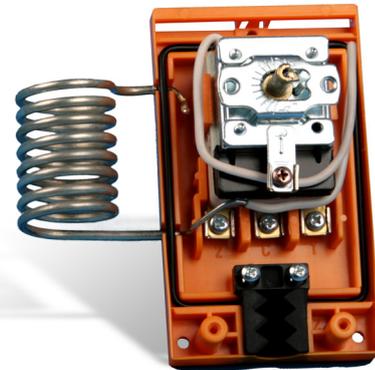
Die IMRT Industrie-Raumthermostate sind ideal für Anwendungen in anspruchsvollen (feuchten) Umgebungen. Sie sind einpolige mechanische Thermostate zum Schalten von Ventilatoren, Elektroheizungen oder anderen Sentera Reglern im Industriebereich oder Agrarbereich (Lagerhallen, Gewächshäuser, Ställe etc.). Diese Geräte verfügen über einen mit Gas gefüllten Balg und eine optimierte Außenspirale, die eine genaue und zuverlässige Temperaturerfassung gewährleisten.

Hauptmerkmale

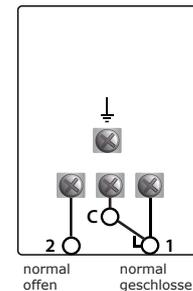
- Optimaler Temperaturbereich
- Sensor mit Gas gefüllten Balg
- Balg aus Edelstahl
- Langfristige Stabilität und Präzision

Technische Spezifikationen

| | | |
|----------------------|--|----------------------------------|
| Temperaturbereiche | 0—40 °C (alternative Bereiche auf Anfrage) | |
| SollwertEinstellung | ein runder Drehknopf mit einer Skala | |
| Hysterese | ± 4 °C | |
| Temperaturgradienten | 1 °K/15 min | |
| Toleranz | ± 2 °C | |
| Schutzart | IP54 (nach EN 60529) | |
| Schaltleistung | Resistiv | 250 VAC / 16 A 400 VAC / 10 A |
| | Induktiv | 250 VAC / 5 A 400 VAC / 1 A |
| Betriebstemperatur | Balg | maximal 44 °C |
| | Umgebung | 80 °C |
| Betriebsfeuchtigkeit | < 95 % rH (nicht kondensierend) | |



Funktionsdiagramm



Einsatzbereich

- Temperaturüberwachung in anspruchsvollen (feuchte) Umgebung
- Betriebsstätte (Lagerhallen, Werkstätten usw.)
- Agrarklimatologie (Gewächshäuser, Ställe etc.)

Verkabelung und Anschlüsse

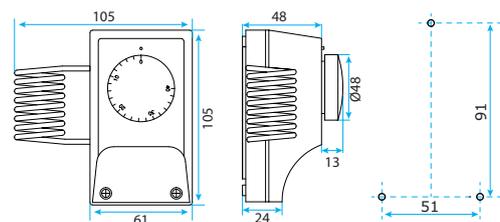
| | |
|---|------------------------------|
| 1 | normal geschlossener Kontakt |
| 2 | normal offener Kontakt |
| C | gemeinsamer Kontakt |

Normen

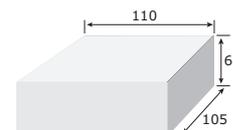
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



Befestigung und Abmessungen



Verpackung



| Artikel | Verpackung | Länge [mm] | Breite [mm] | Höhe [mm] | Netto Gewicht | Brutto Gewicht |
|---------|-------------------|------------|-------------|-----------|---------------|----------------|
| IMRT | Einheit (1 Stck.) | 105 | 62 | 110 | 0,22 kg | 0,25 kg |