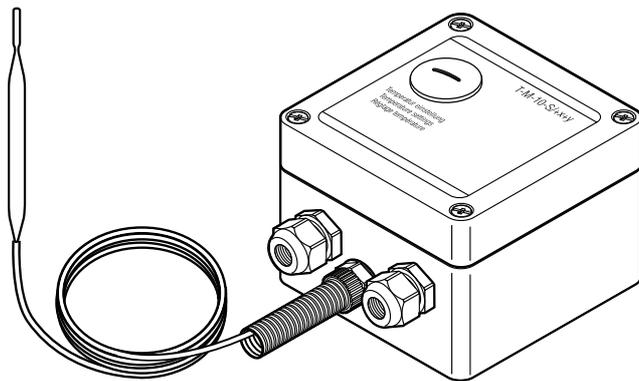


## THERMOSTAT MIT ANLEGESENSOR



Dieser Thermostat eignet sich zur Temperaturüberwachung und -regelung von Beheizungssystemen im Nicht-Ex-Bereich.

Die Einstellung des Temperatursollwertes kann ohne Öffnen des Gehäuses über Blindstopfen im Gehäusedeckel vorgenommen werden. Der 2 m lange Kapillarrohrfühler aus rostfreiem Stahl ist an der Gehäuseeinführung durch einen flexiblen Schutzschlauch geschützt.

Ein direkter Anschluss der Heizleitung ist möglich.

Der Thermostat ist für 3 Temperaturbereiche erhältlich:  
0 °C bis +50 °C, 0 °C bis +200 °C und +50 °C bis +300 °C

### ALLGEMEIN

|                         | T-M-10-S/0+50C    | T-M-10-S/0+200C   | T-M-10-S/+50+300C |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Bereichsklassifizierung | Nicht-Ex-Bereiche | Nicht-Ex-Bereiche | Nicht-Ex-Bereiche |

### TECHNISCHE DATEN

|                             |  |   |   |
|-----------------------------|--|---|---|
| Betriebsspannung            | 230 V AC   | 230 V AC  | 230 V AC  |
| Temperatureinstellbereich   | 0 °C bis +50 °C  | 0 °C bis +200 °C                                      | +50 °C bis +300 °C                                    |
| Schaltkontakt               | Einpoliger Wechsler, 100.000 Schaltzyklen bei 16 A                                     | Einpoliger Wechsler, 100.000 Schaltzyklen bei 16 A    | Einpoliger Wechsler, 100.000 Schaltzyklen bei 16 A    |
| Schaltstrom                 | Max. 16 A  | Max. 16 A   | Max. 16 A   |
| Schaltdifferenz (Hysterese) | 2,5 % des Temperaturbereichs   | 2,5 % des Temperaturbereichs                          | 2,5 % des Temperaturbereichs                          |
| Genauigkeit                 | ±1,5 % des Einstellwerts im oberen Drittel des Temperaturbereichs (gemessen bei 22 °C) |   |   |
| Einstellung                 | Interner Drehknopf, zugänglich über Öffnung im Deckel                                  | Interner Drehknopf, zugänglich über Öffnung im Deckel | Interner Drehknopf, zugänglich über Öffnung im Deckel |
| Max. Leiterquerschnitt      | 4 mm <sup>2</sup>  | 4 mm <sup>2</sup>                                     | 4 mm <sup>2</sup>                                     |
| Umgebungstemperaturbereich  | -20 °C bis +80 °C  | -20 °C bis +80 °C                                     | -20 °C bis +80 °C                                     |

### AUSGANGSPARAMETER

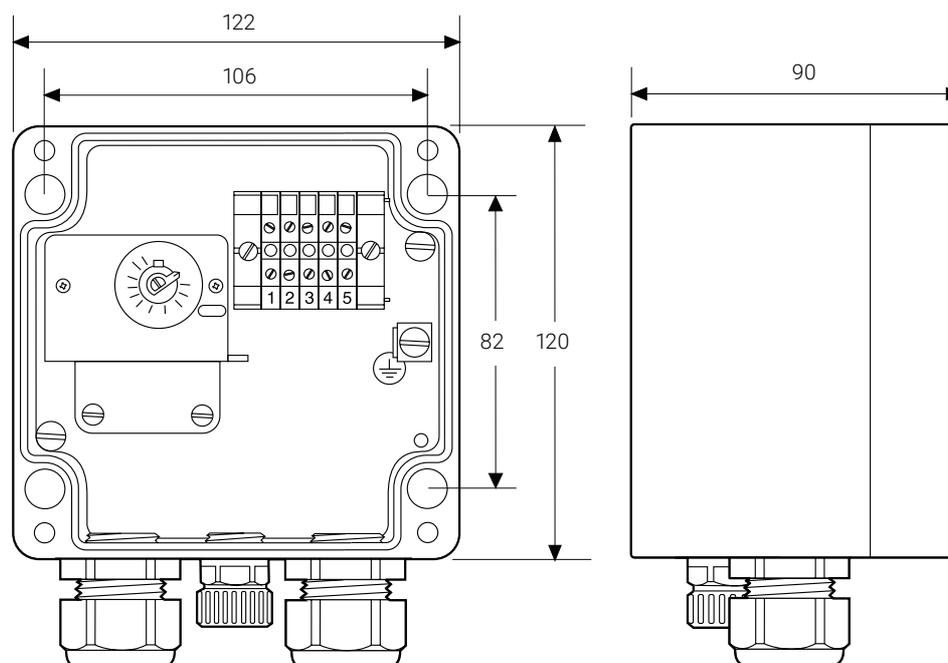
|              |          |          |          |
|--------------|----------|----------|----------|
| Steuerrelais | Wechsler | Wechsler | Wechsler |
|--------------|----------|----------|----------|

### ZULASSUNGEN



(Russia, Kazakhstan, Belarus)

Das Produkt verfügt auch über alle erforderlichen Zulassungen für den Einsatz in Kasachstan, Russland und anderen Ländern. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertreter von nVent vor Ort.

**ABMESSUNGEN IN MM****GEHÄUSE**

|   | T-M-10-S/0+50C   | T-M-10-S/0+200C   | T-M-10-S/+50+300C |
|---|--|-------------------|-------------------|
| Schutzart                               | IP65   | IP65              | IP65              |
| Abmessungen                             | 122 x 120 x 90 mm  | 122 x 120 x 90 mm | 122 x 120 x 90 mm |
| Werkstoffe für Gehäusesockel und Deckel | Polyester, grau  |                   |                   |
| Deckelbefestigung                       | 4 unverlierbare Schrauben, rostfreier Stahl  |                   |                   |
| Bohrungen                               | 2 Einführungen:<br>1 x M25-Reduzierstück M25 (M) / M20 (F) einschl. M20-Verschraubung (Ø 8–13 mm)<br>1 x M20-Verschraubung (Ø 8–13 mm) |                   |                   |

**TEMPERATURSENSOR**

|                          |   |                    |                    |       |
|--------------------------|---|--------------------|--------------------|-------|
| Typ                      | Flüssigkeitgefüllter Kapillarsensor, 2 m lang                     |                    |                    |       |
| Abmessungen              | Ø   | 8 mm               | 8 mm               | 8 mm  |
|                          | Länge des Sensors   | 166 mm             | 78 mm              | 56 mm |
| Werkstoff                | V4A rostfreier Stahl  |                    |                    |       |
| Einsatztemperaturbereich | -40 °C bis +60 °C   | -20 °C bis +230 °C | -20 °C bis +345 °C |       |
| Minimaler Biegeradius    | 10 mm für Kapillarrohr, das Biegen des Sensors ist nicht möglich. |                    |                    |       |

**MONTAGE**

|                    |                                |                                |                                |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Befestigungswinkel | SB-110/SB-111 oder Wandmontage | SB-110/SB-111 oder Wandmontage | SB-110/SB-111 oder Wandmontage |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

**BESTELLINFORMATIONEN**

| Bestellbezeichnung | Bestellnummer | Gewicht |
|--------------------|---------------|---------|
| T-M-10-S/0+50C     | 105336-000    | 1 kg    |
| T-M-10-S/0+200C    | 337388-000    | 1 kg    |
| T-M-10-S/+50+300C  | 607672-000    | 1 kg    |

**BEDEUTUNG DER ABKÜRZUNGEN: NVENT RAYCHEM T-M-10-S/+X+Y**

T = Thermostat

M = Mechanisch

10 = Thermostatregler

S = Anlegefühler

x = niedrigste einstellbare Haltetemperatur

y = höchste einstellbare Haltetemperatur

## ANSCHLUSSSCHEMA

---

