

Heizen oder Kühlen, Temperaturen überwachen oder anzeigen

Temperaturschalter TSM 125



Auflösung 0,1 °C



Temperaturfühler mit Befestigungsmöglichkeit

Leistungsfähig und übersichtlich

Der neue Universal-Temperaturschalter (Thermometer) eignet sich hervorragend für alle Einsatzbereiche, bei denen eine Temperaturregelung im Heiz- oder Kühlbetrieb erforderlich ist. Sein externer, steckbarer Temperatursensor erfasst Messbereiche von -55 bis $+125,0$ °C. Die Schalttemperatur wird in 1 °C-Schritten eingestellt. Eine $12,7$ mm große 7-Segment-Anzeige zeigt die Ein- und Ausschalttemperatur bzw. auch die aktuelle Temperatur an. Eine rote LED signalisiert zudem „Heizen“, eine gelbe „Kühlen“, eine weitere leuchtet bei eingeschaltetem Relais. Der Elektronik-Thermostat ist nicht nur übersichtlich und einfach in Handhabung, sondern auch sicher in der Anwendung – Fühlerkurzschluss und Fühlerunterbrechung werden sofort erkannt. Das Gerät kann eigenständig eingesetzt werden, aber auch als Ersatz für defekte mechanische Thermostate oder für Digitalthermometer dienen.

Merkmale

- Passend für Einbaurahmen
- Schalttemperatur von -55 ... $+125$ °C frei einstellbar
- Min. Max. Anzeige
- Fernmessung bis 50 Meter
- Serielle Schnittstelle
- Fühlerüberwachung auf Kurzschluss
- Fühlerüberwachung auf Unterbrechung
- Relais schaltet bei Fühlerfehler ab
- Bedienungs- und überwachungsfreier Betrieb
- Einstellbar auf heizen oder kühlen
- LED-Anzeigen für Relais ein, Fühlerfehler, Heizen, Kühlen

Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten ist ein Temperatursensor mit einer 2 Meter langen steckbaren Anschlussleitung, die optional bis auf 50 Meter verlängert werden kann.

Technische Daten

- Betriebsspannung: $10 - 15$ V DC
- Stromaufnahme: ca. 60 mA
- Ausgang: potentialfreier Relaiskontakt 6A 250 VAC
- Messbereich: -55 bis $+125,0$ °C
- Auflösung: $0,1$ °C
- Genauigkeit im Bereich $(-55$ °C ... -10 °C): ± 2 °C, im Bereich $(-10$ °C ... $+85$ °C): $0,5$ °C, im Bereich $(+85$ °C ... $+125$ °C): ± 2 °C
- Abmessungen: $101 \times 47 \times 35$ mm

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Printed in Germany. Evtl. Farbdifferenzen sind drucktechnisch bedingt.

© Copyright by H-Tronic GmbH, Hirschau. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.