

DER TS 2125 überzeugt durch seine zahlreichen Betriebsarten als „Multifunktionsgerät“ und kann somit in unterschiedlichsten Bereichen angewendet werden.



**MESSEN
STEUERN
REGELN**

HEIZEN ODER KÜHLEN, TEMPERATUREN ÜBERWACHEN, UMWÄLZPUMPEN STEUERN
2-KANAL TEMPERATURSCHALTER TS 2125



ab
09/12



NEU

Zubehör



Temperatursensor TS 1 Metall

Art.-Nr. 1 11 44 35 | UVP € 14,95



Temperatursensor TS 2 Kunststoff

Art.-Nr. 1 11 44 40 | UVP € 14,95

Ausführliche Informationen zu beiden Sensoren finden Sie auf Seite 30.

Ihre Vorteile

- Schalltemperatur von $-55...+125,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ in 1°C -Schritten einstellbar
- Hysterese frei einstellbar
- Fernmessung bis 50m über zweiadrigte Leitung möglich
- Fühlerüberwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung
- Relaiszustand bei Fühlerfehler einstellbar
- LED-Anzeigen für Relais ein, Fühlerfehler, und Alarm
- Inklusive 1x externer Temperatursensor TS 1 Metall mit Befestigungsglasche mit einer 2m langen steckbaren Anschlussleitung, die optional auf 50 m verlängert werden kann

Technische Daten

- Betriebsspannung: 230V/AC
- Leistungsaufnahme: ca. 3 VA
- Ausgang: 4 potentialfreie Relais, max. 3kW
- Messbereich: $-55...+125,0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Genauigkeit im Bereich:
 - $-55^{\circ}\text{C}...-10^{\circ}\text{C}$: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
 - $-10^{\circ}\text{C}...+ 85^{\circ}\text{C}$: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
 - $+85^{\circ}\text{C}...+ 125^{\circ}\text{C}$: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Auflösung: $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Min. Max.-Anzeige
- Schutzart: IP 20

Leistungsfähig, übersichtlich und vielseitig – der neue 2-Kanal Temperaturschalter TS 2125 mit 7 verschiedenen Funktionen eignet sich hervorragend für alle Einsatzbereiche, bei denen eine Temperaturregelung im Heiz- oder Kühlbetrieb erforderlich ist. Ein blaues zweizeiliges LC-Display zeigt die Ein- und Ausschalttemperatur, die aktuelle Temperatur, die Einstellparameter und den Min./Max.-Wert an. Das Gerät ist nicht nur übersichtlich und einfach in der Handhabung, sondern auch sicher in der Anwendung, denn Fühlerkurzschluss und Fühlerunterbrechung werden sofort erkannt. Der Theroschalter kann eigenständig eingesetzt werden, aber auch als Ersatz für defekte mechanische Thermostate oder für Digitalthermometer dienen. Zusätzlich verfügt das Gerät über eine separate Min./Max-Alarm-Einstellung. Befindet sich die Temperatur außerhalb

des eingestellten Fensters, kann nach einer einstellbaren Verzögerungszeit von 0 bis 8 Stunden je Kanal ein Relais z. B. für eine Alarmmeldung geschaltet werden. Ein interner (abschaltbarer) Alarmpiepser gibt je nach Einstellung (Fühlerfehler) ein Warnsignal ab. Alle Parameter sind frei einstellbar.

Betriebsarten

- Funktion 1: Thermometer für Kan. 1
- Funktion 2: * Thermometer für Kan. 1 und 2
- Funktion 3: Theroschalter für Kan. 1 (mit Alarmfunktion)
- Funktion 4: * Theroschalter für Kan. 1 und Kan. 2 (mit Alarmfunktion)
- Funktion 5: * Temperatur-Differenzregler (mit Alarmfunktion)
- Funktion 6: * Zirkulationspumpen-Steuerung (Zirkulationskontrolle)
- Funktion 7: Handbetrieb

| Art.-Nr. | Produkt | UVP inkl. MwSt. | H/B/T (mm) |
|------------|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1 11 44 50 | 2-Kanal Temperaturschalter TS 2125 | € 99,95 ab 1 Stück/VPE: 30 Stück | 160/120/60 |

* Für diese Funktionen wird ein zusätzlicher Temperatursensor benötigt, siehe Zubehör

MESSEN, STEUERN, REGELN