

Temperaturregelung leistungsfähig und vielseitig – für Pt1000-Fühler

TEMPERATURSCHALTER TS 2-1000



TEMPERATURREGLER TS 2-1000

Der H-TRONIC 2-Kanal Temperaturschalter TS2-1000 mit 7 verschiedenen Funktionen eignen sich hervorragend für alle Einsatzbereiche, bei denen eine Temperaturregelung im Heiz- oder Kühlbetrieb erforderlich ist. Ein externer, Temperaturfühler erfasst Messbereiche von -99 bis $+850^{\circ}\text{C}$. Ein blaues zweizeiliges LC-Display zeigt übersichtlich die Ein- und Ausschalttemperatur, die aktuelle Temperatur, die Einstellparameter und den Min./Max.-Wert an. Das Gerät kann eigenständig eingesetzt werden z. B. als Frostwächter, bei Zentralheizung, Klimaanlage, Inkubator usw., aber auch als Ersatz für defekte mechanische Thermostate oder für Digitalthermometer dienen.

MERKMALE

- 7 verschiedene Funktionen
- Alarmfunktion
- Temperaturfühler: Pt1000 (nicht enthalten)
- Schalttemperatur von $-99 \dots +850^{\circ}\text{C}$ frei einstellbar in 1°C -Schritten
- Min./Max. Anzeige
- Bedienungs- und überwachungsfreier Betrieb
- Fühlerkurzschluss und Fühlerunterbrechung werden sofort erkannt
- Relaiszustand bei Fühlerfehler einstellbar
- Datenerhalt bei Stromausfall



Einfache Anwendung

Übersichtlich und einfach in der Handhabung und auch sicher in der Anwendung: Fühlerkurzschluss und Fühlerunterbrechung werden sofort erkannt. Relais schaltet bei Fühlerfehler ab. Die eingestellte Ein- und Ausschalttemperatur bleibt auch bei einem Stromausfall erhalten.



Großer Messbereich | Pt1000

Bei den neuen Geräten erfasst der standardisierte externe Temperaturfühler Pt1000 Messbereiche von -99 bis $+850^{\circ}\text{C}$ – für noch mehr Anwendungsgebiete.



Alarmfunktion

Das Gerät verfügt über eine separate Min./Max-Alarm-Einstellung. Befindet sich die Temperatur außerhalb des eingestellten Fensters, kann nach einer einstellbaren Verzögerungszeit von 0 bis 8 Std. je Kanal ein Relais z. B. für eine Alarmmeldung geschaltet werden. Ein interner (abschaltbarer) Signalgeber gibt je nach Einstellung (Fühlerfehler) ein Warnsignal ab.



Schalttemperatur

Die Schalttemperatur wird in 1°C -Schritten eingestellt.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230V/AC
- Ausgang: 4 potentialfreie Relais, max. 3kW
- Leistungsaufnahme: ca. 2VA (Stand-by)
- Schaltleistung: max. 1000 W
- Messeingang: Pt1000 (2-Leiter)
- Genauigkeit: $<0,5\% \text{ FS} \pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Auflösung : $0,1^{\circ}\text{C}$
- Schutzart: IP 20
- Umgebungstemperatur: $-15 \dots +50^{\circ}\text{C}$
- Abmessungen (L x B x H):
160 x 120 x 60 mm

Art.- Nr.: 1 11 44 90

EVK € 119,95 inkl. MwSt

7 Funktionen: Funktion 1: Thermometer für Kan. 1 | Funktion 2*: Thermometer für Kan. 1 und 2 | Funktion 3: Thermoschalter für Kan. 1 (mit Alarmfunktion) | Funktion 4*: Thermoschalter für Kan. 1 und Kan. 2 (mit Alarmfunktion) | Funktion 5*: Temperatur-Differenzregler (mit Alarmfunktion) | Funktion 6*: Zirkulationspumpen-Steuerung (Zirkulationskontrolle) | Funktion 7: Handbetrieb | *Für die Funktionen 2, 4, 5, 6 (Seite 10) wird ein zweiter Temperatursensor benötigt.

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.