

Temperaturregelung  $-99...+850^{\circ}\text{C}$  – für Wandmontage

## TEMPERATURREGLER TS 1000



### TEMPERATURREGLER TS 1000

Der Temperaturregler TS 1000 eignet sich hervorragend für alle Einsatzbereiche, bei denen eine Temperaturregelung im Heiz- oder Kühlbetrieb erforderlich ist. Ein externer, Temperaturfühler erfasst Messbereiche von  $-99$  bis  $+850^{\circ}\text{C}$ . An die integrierte Steckdose der TS-Geräte kann direkt ein Verbraucher angeschlossen werden, der bei der voreingestellten Temperatur angesteuert wird. 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

- Für Wandmontage
- Temperaturfühler Pt1000 (nicht im Lieferumfang)
- Schalltemperatur von  $-99 \dots +850^{\circ}\text{C}$  frei einstellbar
- Min./Max. Anzeige
- Serielle Schnittstelle zum Auslesen der gemessenen Daten (optional)
- Bedienungs- und überwachungsfreier Betrieb
- Fühlerkurzschluss und Fühlerunterbrechung werden sofort erkannt
- Ausgang schaltet bei Fühlerfehler ab
- Einstellbar auf Heizen oder Kühlen
- LED-Anzeigen für Relais ein, Heizen (rot), Kühlen (gelb)
- 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.



### Schalltemperatur

Die Schalltemperatur wird in  $1^{\circ}\text{C}$ -Schritten eingestellt.



### 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.

### TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 VAC
- Ausgangsspannung: 230 VAC, max. 16A
- Leistungsaufnahme: ca. 2VA
- Schaltleistung: max. 3000 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
- Geräte-Umgebungstemperatur:  $-15$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$
- Abmessung (L x B x H): 160 x 80 x 60 mm

Art.- Nr.: 1 11 44 85

EVK € 59,95 inkl. MwSt

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.