

Temperaturen zwischen -99 °C und $+850\text{ °C}$ zuverlässig erfassen
und daran angesteckte Geräte temperaturabhängig schalten

UNIVERSAL- TEMPERATURSCHALTER UTS 1000



TECHNISCHE DATEN

- Umgebungstemperatur: $-10 \dots +50\text{ °C}$
- Relative Luftfeuchtigkeit: $< 80\%$
- Maße UTS 1000: $98 \times 60 \times 41\text{ mm}$
- Maße PT1000: $50\text{ mm} \times \varnothing 6\text{ mm}$
- Maße PT1000-Adapter:
 $37 \times 34 \times 15\text{ mm}$
- Sensor-Typ PT1000: 2-Leiter, Klasse B
- Gewicht UTS 1000/PT1000: $150/71\text{ g}$
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Leistungsaufnahme: $1,5\text{ W}$
- Schaltleistung (ohmsche Last):
max. 2300 W
- Schutzart: IP20
- Messbereich UTS 1000: $-99 \dots +850\text{ °C}$
- Messbereich mitgelieferter PT1000:
 $-50 \dots +150\text{ °C}$
- Genauigkeit: $\pm 0,5\%$
- Schrittweite/Auflösung: $0,1\text{ °C}$
- Kabellänge PT1000: 2 m

UTS 1000

Der Universal-Temperaturschalter UTS 1000 erfasst die aktuelle Umgebungstemperatur und schaltet ein angeschlossenes 230 V AC Gerät automatisch ein und auch wieder aus, wenn die Temperatur festgelegte Werte erreicht. Zur Temperaturmessung verwendet der Universal-Temperaturschalter weitverbreitete PT1000 Sensoren. Über einen beiliegenden PT1000-Adapter können verschiedene PT1000 Sensoren mit dem UTS 1000 verwendet werden.

Der Universal-Temperaturschalter kann überall eingesetzt werden, wo ein Heiz-

oder Kühlbetrieb geregelt werden muss, beispielsweise:

- in Zentralheizungen, Klimaanlage, Inkubatoren,
- für Gewächshäuser, Hobbyräume, Außensaunen, Terrarien,
- als Ersatz für defekte mechanische Thermostate.

LIEFERUMFANG

- Universal-Temperaturschalter UTS 1000
- Temperatursensor PT1000 mit Kabel und PT1000-Adapter

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
© Copyright by H-TRONIC GmbH, Hirschau.