

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

## UNIVERSAL- TEMPERATURSCHALTER UTS 1000



### 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



### 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:  $230\text{ V AC}$
- Leistungsaufnahme:  $1,5\text{ W}$
- Schaltleistung (ohmsche Last): max.  $2300\text{ W}$
- 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:  $2\text{ m}$

Art.-Nr. 111 47 50

**EVK € 59,95** inkl. MwSt

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