

Universaltemperaturregler mit Fernfühler – für Wandmontage

Universal Temperature Controller with remote sensor – for wall mounting



UTR 20 / 60 / 100 / 160



Luftüberwachungsfühler/
Air monitoring sensor



Rohranlegefühler | Pipe sensor



Standardfühler | Standard sensor



Fühler für Außenmontage
Sensor for outdoor mounting

Merkmale:

- Universaltemperaturregler mit Fernfühler
- Heizen und Kühlen
- Verwendbar mit Außen- und Inneneinstellung
- 4 verschiedene Fühlervarianten verwendbar
- Fühler verlängerbar auf 100 m
- einstellbare Hysterese (Schalttemperaturdifferenz 1...10 K bzw. 1...20 K)

Characteristics:

- Universal temperature controller with remote sensor
- Heating and cooling modes
- Usable with exterior and interior adjustment capability
- 4 different sensor variants deployable
- Sensor extendable up to 100 m
- Adjustable hysteresis (switching temperature differential 1...10 K or 1...20 K)

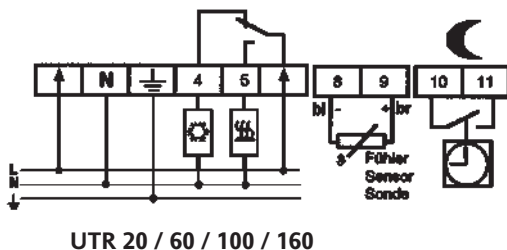
Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbez. Type	UTR 20	UTR 60	UTR 100	UTR 160
Artikel-Nr. Article No.	0524 72 143 094	0524 72 141 894	0524 72 143 294	0524 72 143 394
Temperaturbereich Temperature range	-40 ... 20 °C	0 ... 60 °C	40 ... 100 °C	100 ... 160 °C
Kontakt (Relais) Contact (Relay)	1 Wechsler, potentialfrei 1 change-over, voltage free			
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC, 48 ... 62 Hz			
Schaltstrom Switching current	16 (4) A			
Schalttemperaturdifferenz (Einstellbar unter dem Deckel) Switching differential (adjustable under cover)	~ 1 ... 10 K (T ≤ 100 °C) ~ 1 ... 20 K (T ≥ 100 °C)			
Temperaturabsenkung Temperature set-back	~ 5 K, fest ☹ ~ 5 K, fixed ☹			
Anzeigelampen Indicator lamps	Relais AN / Fühlerbruch relay ON / sensor failure			
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 65 nach EN 60 529 IP 65 according to EN 60 529			
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20 ... 50 °C			

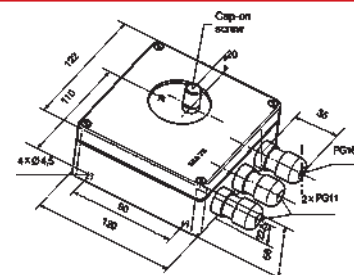
* Fernfühler siehe Seiten 49-50 | Remote sensors see pages 49-50

☹ Ansteuerung über externe Schaltuhr | ☹ Operated via external timer

Schaltzeichnung | Wiring diagram



Maße | Dimensions





F 891 000 / F 894 002

Standardfühler (für Einsatz in Schutzrohr geeignet) | **Standard sensor** (suitable for use into a tube)

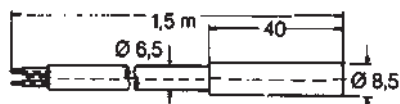
Bestellbezeichnung Type	F 891 000
Artikel-Nr. Article No.	0528 91 040 000
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25 ... 70 °C
Leitungslänge* / -material Cable length* / -material	4 m PVC
Fühlerzeit-Konstante DIN 3440 Sensor time constant to DIN 3440	~ 30 s
Bevorzugte Anwendung Preferred application	Fußbodenheizung, Freiflächenheizung Floor and open space heating systems
Bestellbezeichnung Type	F 894 002
Artikel-Nr. Article No.	0528 94 000 002
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-50 ... 175 °C
Leitungslänge* / -material Cable length* / -material	1,5 m Silikon 1,5 m / Silicone
Fühlerzeit-Konstante DIN 3440 Sensor time constant to DIN 3440	~ 30 s
Bevorzugte Anwendung Preferred application	Fußbodenheizung, Freiflächenheizung Floor and open space heating systems

* siehe Seite 50 | see page 50

Schutzrohre mit Pg 7 bzw. Pg 9 (Nur für Standardfühler zu verwenden) | **Protection tubes (pockets)** (only suitable for standard sensor)

Bestell-Bez. Type	Artikel-Nr. Article No.	Material Material	Länge Length	zul. Druck Pressure
MS 57	467 409 000 001	Messing brass	57 mm	8 bar
CU 120	007 850 401 000	Kupfer copper	120 mm	8 bar
CU 310	007 850 402 000	Kupfer copper	310 mm	8 bar
V4A 120	007 850 405 000	V4A-Stahl stainless steel	120 mm	15 bar
V4A 310	007 850 406 000	V4A-Stahl stainless steel	310 mm	15 bar

Maße | Dimensions



F 894 002 / F 891 000
(beide Schutzart IP 64)
(for both protection class IP 64)

Schutzrohre mit Pg 7 bzw. Pg 9
(Nur für Standardfühler zu verwenden)
Protection tubes (pockets)
with Pg 7 resp. Pg 9
(Only suitable for standard sensor)

MS

Cu

St / V4A

