

## Temperaturregler 30 .. 90°C; 3,2m

für Einbau in Schaltfelder



[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID: 0000023159



### Anwendung

Für Wärmeerzeugeranlagen mit Temperaturen bis 90 °C

### Merkmale

Elektromechanischer Temperaturregler (TR), nach DIN3440, EN60730-1/-2-9 und DIN EN 14597 geprüft, für die Regelung von Wärmeerzeugern, von Hand einstellbar mit Knopf.

- Einpoliger Mikroschalter mit UM-Schalter
- Fühlersystem mit reaktionsschnellem Fühlrohr
- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN EN 14597 eingehalten
- Wirkungsweise TYP 1 B (DIN EN 14597)
- Umgebungsbedingung für Verschmutzung: normal

### Bestell-Nr.

005-1302 (nur Thermostat)

### Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für den Normaltyp 55.13219.480. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

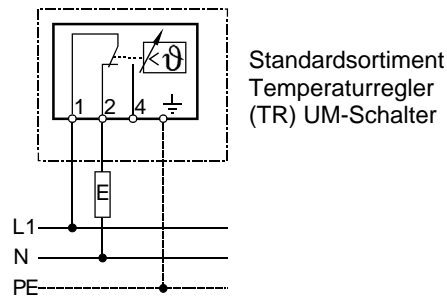
Schalterdaten	Lebensdauer	100'000 Schaltzyklen
	• Nennspannungsbereich	AC 40...250 V
	• Nennstrombereich I (I <sub>M</sub> )	0.5...16 (2.6) A
	Schutzklasse	I nach EN 60730-1
	Schutzart	IP00 nach EN 60529
Anwendungsbereich	Einstellbereich	30...90°C
	Umgebungstemperatur am Schaltwerk	max. 150 °C (T150)
	Thermische Schaltdifferenz	4.0 K ±2.0 K
	Max. Fühlrohrtemperatur	220°C
	Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport	-30...+120 °C
	Min. Biegeradius Kapillarrohr	R <sub>min</sub> = 5 mm
Eichung	Korrekturfaktor	c = 0,47 [K/K] bez. auf Umgebungstemp.
	Eichtoleranz	±6 K
	Geeicht für Umgebungstemperatur am Schaltwerk und Kapillarrohr	23 ±2 °C (Tu23 nach DIN EN 14597)
Ausführung	Zeitkonstante in Wasser / in Oel	< 45 s / < 60 s
	Schaltwerkträger (Basisisolation)	Keramik
	Kapillarrohr	Edelstahl
	Fühlrohr	Kupfer
	Membrandose	Edelstahl
	Kapillarrohrlänge L	3190mm
	Elektrischer Anschluss	Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244
Schutzleiteranschluss	Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244	
Gewicht	99 gr.	

## Montagehinweis

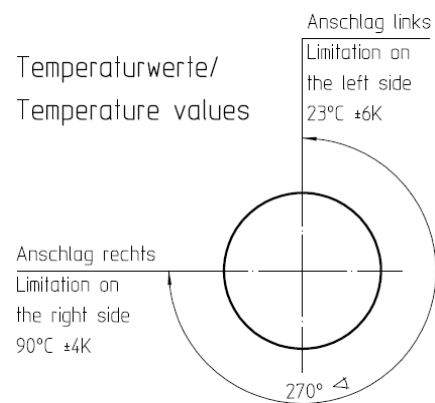
Die Auswahl des Schutzrohrmaterials ist von der Anlage abhängig (Medium, Behältermaterial etc.) **und muss vom Verwender getroffen werden.**

Zur Einhaltung der Zeitkonstantenforderung nach DIN EN 14597 sind die Schutzrohre nach Zeichnung H 1 7111 3459 zu verwenden (siehe auch Geräteblatt „Schutzrohre 1130“).

## Schaltschema



## Temperaturwerte



## Massbild

