

## Temperaturwächter 30 .. 90°C; 1,7m

für Einbau in Schaltfelder



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



### Anwendung

Für Wärmeerzeugeranlagen mit Temperaturen bis 90 °C

### Merkmale

Elektromechanischer Temperaturwächter (TW), nach DIN3440, EN60730-1/-2-9 und DIN EN 14597 geprüft, für die Regelung von Wärmeerzeugern, nur mit Werkzeug einstellbar.

- 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.

005-1201 (nur Thermostat)  
005-1201C (inkl. Skala, siehe Rückseite)

### Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für den Normaltyp 55.13215.340. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

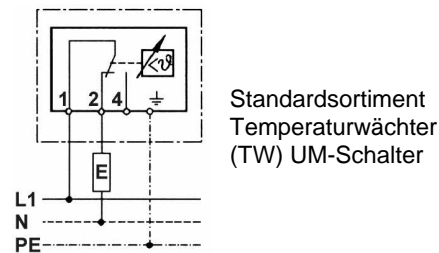
Schalterdaten	<p>Lebensdauer 100'000 Schaltzyklen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nennspannungsbereich AC 40...250 V</li> <li>• Nennstrombereich I (I<sub>M</sub>) 0.5...16 (2.6) A</li> </ul> <p>Schutzklasse I nach EN 60730-1 Schutzart IP00 nach EN 60529</p>
Anwendungsbereich	<p>Einstellbereich 30...90°C</p> <p>Umgebungstemperatur am Schaltwerk max. 150 °C (T150)</p> <p>Thermische Schaltdifferenz 4.0 K ±2.0 K</p> <p>Max. Fühlrohrtemperatur 220°C</p> <p>Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport -30...+120 °C</p> <p>Min. Biegeradius Kapillarrohr R<sub>min</sub> = 5 mm</p> <p>Korrekturfaktor c = 0,29 [K/K] bez. auf Umgebungstemp.</p>
Eichung	<p>Eichtoleranz ±6 K</p> <p>Geeicht für Umgebungstemperatur am Schaltwerk und Kapillarrohr 23 ±2 °C (Tu23 nach DIN EN 14597)</p> <p>Zeitkonstante in Wasser / in Oel &lt; 45 s / &lt; 60 s</p>
Ausführung	<p>Schaltwerkträger (Basisisolation) Keramik</p> <p>Kapillarrohr Edelstahl</p> <p>Fühlrohr Kupfer</p> <p>Membrandose Edelstahl</p> <p>Kapillarrohrlänge L 1730mm</p> <p>Elektrischer Anschluss Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244</p> <p>Schutzleiteranschluss Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244</p> <p>Gewicht 85 gr.</p>

## Montagehinweis

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

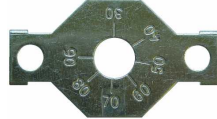
Zur Einhaltung der Zeitkonstantenforderung nach DIN EN 14597 sind die Schutzrohre nach Zeichnung H 1 7111 3459 zu verwenden (siehe auch Geräteblatt „Schutzrohre 1130“).

## Schaltschema



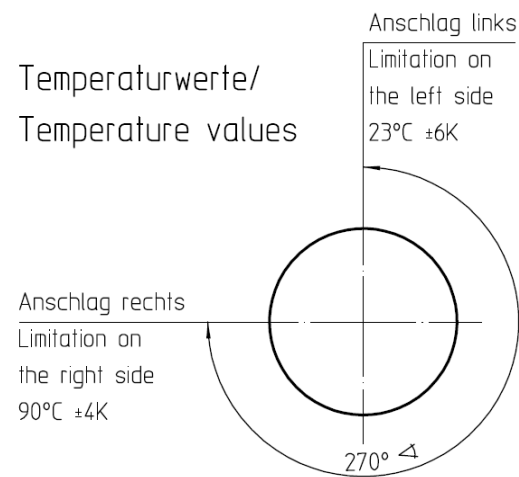
## Zubehör

Skala: 30...90°C



Bestell-Nr.: 005-1020

## Temperaturwerte



## Massbild

