

Temperaturregler 30 .. 90°C; 1,7m

für Einbau in Schaltfelder



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.

005-1301 (nur Thermostat)

Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für den Normaltyp 55.13215.330. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

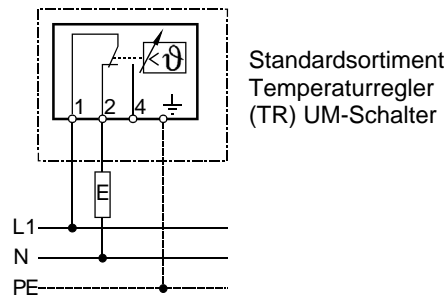
| | | |
|-----------------------|--|--|
| Schalterdaten | Lebensdauer | 100'000 Schaltzyklen |
| | • Nennspannungsbereich | AC 40...250 V |
| | • Nennstrombereich I (I _M) | 0.5...16 (2.6) A |
| | Schutzklasse | I nach EN 60730-1 |
| Anwendungsbereich | Schutzart | IP00 nach EN 60529 |
| | Einstellbereich | 30...90°C |
| | Umgebungstemperatur am Schaltwerk | max. 150 °C (T150) |
| | Thermische Schaltdifferenz | 4.0 K ±2.0 K |
| | Max. Fühlrohrtemperatur | 200°C |
| | Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport | -30...+120 °C |
| | Min. Biegeradius Kapillarrohr | R _{min} = 5 mm |
| Eichung | Korrekturfaktor | c = 0,29 [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 | 1730mm |
| | Elektrischer Anschluss | Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244 |
| Schutzleiteranschluss | Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244 | |
| Gewicht | 88 gr. | |

Montagehinweis

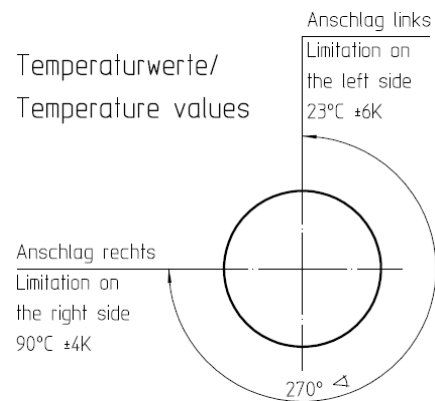
Die Auswahl des Schutzrohrmaterials ist von der Anlage abhängig (Medium, Behältermaterial etc.) **und muss vom Verwender getroffen werden.**

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

