

Temperaturregler 50...110 °C; 1.7 m

für den Einbau in Schaltfelder



www.tuv.com
ID: 0000006961



Anwendung

Für Wärmeerzeugeranlagen mit Temperaturen bis 110 °C.

Merkmale

Elektromechanischer Temperaturregler (TR), nach EN 60730-1/-2/-9 und 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 EN 14597 eingehalten
- Wirkungsweise TYP 1 B (EN 14597)
- Umgebungsbedingung der Verschmutzung: normal

Bestell-Nr.

005-1303 (nur Thermostat)

Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für den Normaltypen 55.13225.050. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

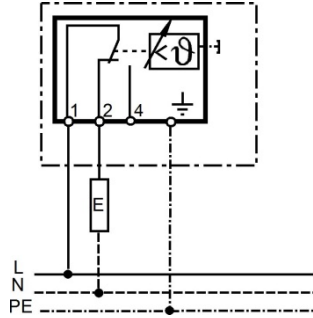
Schalterdaten	Lebensdauer - Nennspannungsbereich - Nennstrombereich I (Im) Schutzklasse Schutzart	100'000 Schaltzyklen AC 40...250 V 0.5...16(2.6) A I nach EN 60730-1 IP00 nach EN 60529
Anwendungsbereich	Einstellbereich Umgebungstemperatur am Schaltwerk Thermische Schaltdifferenz Max. Fühlrohrtemperatur Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport Min. Biegeradius Kapillarrohr Korrekturfaktor	50...110 °C max. 150 °C (T150) 4.0 K ±2.0 K 200 °C -30...+120 °C R _{min} = 5 mm c = 0.30 [K/K] bez. auf Umgebungstemp.
Eichung	Eichtoleranz Geeicht für Umgebungstemperatur am Schaltwerk und Kapillarrohr Zeitkonstante in Wasser / in Öl	±7 K 23 ±2 °C (Tu23 nach EN 14597) <45 s / <60 s
Ausführung	Schaltwerkträger (Basisisolation) Kapillarrohr Fühlrohr Membrandose Kapillarrohrlänge L Elektrischer Anschluss Schutzleiteranschluss Gewicht	Keramik Edelstahl Kupfer Edelstahl 1730 mm Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244 Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244 88 gr.

Montagehinweis

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

Zur Erhaltung der Zeitkonstanten-Anforderung nach DIN 3440 sind die Tauchhülsen nach Zeichnung H 1 7111 3459 zu verwenden (siehe auch Geräteblatt „Tauchhülsen 1130“).

Schaltschema



Standardsortiment
Temperaturregler (TR)
UM-Schalter

Temperaturwerte

Massbilder

