

Temperaturwächter

für Einbau in Schaltfelder



Anwendung

Für Wärmeerzeugeranlagen mit Temperaturen bis 90 °C

Merkmale

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

- Einpoliger Mikroschalter mit UM-Schalter
- Fühlersystem mit reaktionsschnellem Fühlrohr
- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN3440 und EN60730-2-9 eingehalten
- Wirkungsweise TYP 2 B (EN60730-1/-2-9)
- 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.

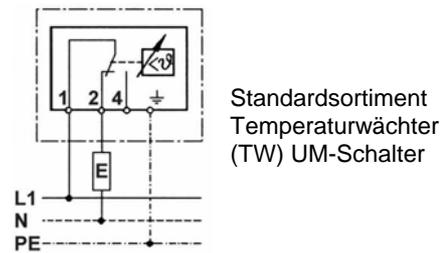
Schalterdaten	Lebensdauer • Nennspannungsbereich • Nennstrombereich I (I _M) Schutzklasse Schutzart	100'000 Schaltzyklen AC 40...250 V 0.5...16 (2.6) A I nach EN60730-1 IP00 nach EN60529
Anwendungsbereich	Einstellbereich Umgebungstemperatur am Schaltwerk Thermische Schaltdifferenz Max. Fühlrohrtemperatur Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport Min. Biegeradius Kapillarrohr Korrekturfaktor	30...90°C max. 150 °C (T150) 4.0 K ± 2.0 K 220°C -30...+120 °C R _{min} = 5 mm c = 0,29 [K/K] bez. auf Umgebungstemp.
Eichung	Eichtoleranz Geeicht für Umgebungstemperatur am Schaltwerk und Kapillarrohr Zeitkonstante in Wasser / in Oel	±6 K 23 ±2 °C (Tu23 nach DIN 3440) < 45 s / < 60 s
Ausführung	Schaltwerkträger (Basisisolation) Kapillarrohr Fühlrohr Membrandose Kapillarrohrlänge L Elektrischer Anschluss Schutzleiteranschluss Gewicht	Keramik Edelstahl Kupfer Edelstahl 1730mm Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244 Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244 85 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 3440 sind die Schutzrohre nach Zeichnung H 1 7111 3459 zu verwenden (siehe auch Geräteblatt „Schutzrohre 1130“).

Schaltschema



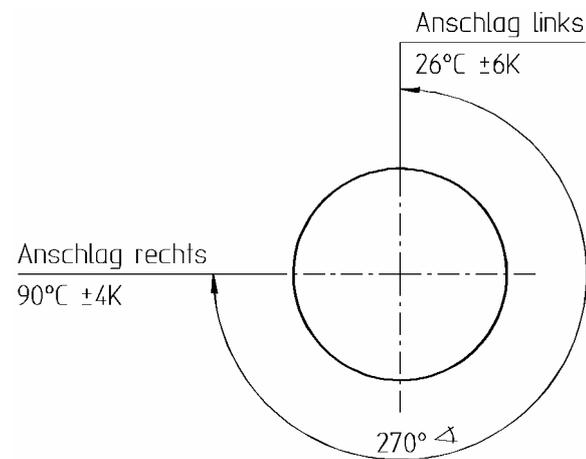
Zubehör

Skala: 30...90°C



Bestell-Nr.: 005-1020

Temperaturwerte



Massbild

