

Temperaturregler/-begrenzer Kombination, 3-polig, 40..60..85°C/100°C; 1,7m



TR/STB 1157 03

Anwendung

Kombination von Temperaturregler/ –begrenzer, für elektrische Warmwasserbereiter

Merkmale

- TR Elektromechanischer Temperaturregler nach DIN 3440 und EN60730-1/-2-9, nicht bruchsicher
- STB Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach DIN 3440, EN60730-1/-2-9 und Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, bruchsicher, bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt, Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 10K.
- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN3440
 - Wirkungsweise TR: Typ 2 B nach (EN 60 730-1/-2-9)
 - Wirkungsweise STB: Typ 2 BK nach (EN 60 730-1 /-2-9)
 - Umgebungsbedingung für Verschmutzung: normal

Bestell-Nr.

005-1501 (nur Thermostat)

Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für den Normaltyp 55.60015.070. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

Schalterdaten	Lebensdauer • Nennspannungsbereich • Nennstrombereich I (I _M) Schutzklasse Schutzart	100'000 Schaltzyklen AC 40...400 V 0.5...20 (3.3) A I nach EN60730-1 IP00 nach EN60529
Anwendungsbereich	Einstellbereich Ausschalttemperatur ϑ_{off} Umgebungstemperatur am Schaltwerk Thermische Schaltdifferenz Max. Fühlrohrtemperatur TR Max. Fühlrohrtemperatur STB Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport Min. Biegeradius Kapillarrohr Korrekturfaktor TR Korrekturfaktor STB	40..60..85°C 100 (0-8K) °C max. 80 °C (T80) 15.0 K ±7.5 K 150°C 170°C -30...+120 °C R _{min} = 5 mm c = 0,42 [K/K] bez. auf Umgebungstemp. c = 0,55 [K/K] bez. auf Umgebungstemp.
Eichung	Eichtoleranz Geeicht für Umgebungstemperatur am Schaltwerk und Kapillarrohr Zeitkonstante in Wasser / in Öl	±5 K 23 ±2 °C (Tu23 nach DIN 3440) < 45 s / < 60 s
Ausführung	Schaltwerkträger (Basisisolation) Kapillarrohr Fühlrohr Membrandose Kapillarrohrlänge L Elektrischer Anschluss Verdrahtungsseitig Elektrischer Anschluss Installateurseitig Gewicht	Kunststoff Edelstahl Edelstahl Edelstahl 1770mm Flachstecker A6.3-0.8 nach DIN 46 244 Flachstecker A6.3-0.8 nach DIN 46 244 223 gr.

