

Temperaturregler / -begrenzer



Anwendung

Geeignet für den Einbau in Heisswasserspeicher, Warmwasserkessel usw.

Merkmale

Einpoliger Stabtemperaturregler mit Ruhekontakt und eingebautem zweipoligen Temperaturbegrenzer, nach folgenden EN-Normen:
 EN 60 730-1: 2000 + aktuellsten Änderungen
 EN 60 730-2-9: 2002 + aktuellsten Änderungen
 EN 60 335-1: 2002 + aktuellsten Änderungen
 EN 60 335-2-73: 2002 + aktuellsten Änderungen (Wasserspeicher / fixe Tauchhülsen)

TR:

- Einpoliger Mikroschalter mit Aus-Schalter
- Wirkungsweise TYP 1 B (DIN EN 14597)

STB:

- Bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk aus und bleibt in dieser Stellung verriegelt
- Entriegelung erfolgt manuell und ist erst nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 20 K möglich
- Zweipoliger Mikroschalter mit Aus-Schalter
- Typ 2 BDEFHKL (DIN EN 14597)
- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN EN 14597 eingehalten
- Umgebungsbedingung für Verschmutzung: normal

Typenübersicht

| Bestell-Nr. | Typ | Fühlstablänge | Bereich [°C] | Ausschalttemperatur ϑ_{off} | Gewicht [gr.] |
|-------------|------------|---------------|--------------|---------------------------------------|---------------|
| 005-2001 | WTS165.085 | 165 mm | 5...85 | 95°C | 160 |
| 005-2002 | WTS261.085 | 261 mm | 35...85 | 95°C | 200 |
| 005-2003 | WTS442.085 | 442 mm | 55...85 | 95°C | 240 |

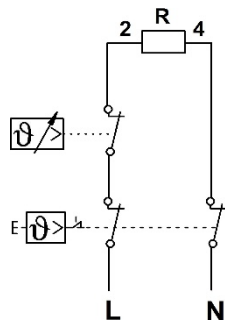
- Für horizontalen und vertikalen Einbau geeignet
- Auslieferung ohne Tauchhülse
- Für LW 6.5 und 7 mm geeignet

Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für die Normaltypen der WTS-Serie. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

| | | |
|-------------------|--|---|
| Schalterdaten | Lebensdauer TR / STB Elektrischer Anschluss Schaltleistung bei Ω Last | 100'000 / 30 Schaltzyklen Schraubanschlüsse M4 230 VAC / 20 A |
| Anwendungsbereich | Termische Schaltdifferenz Max. Umgebungstemperatur | 6.0 \pm 3.0 K T 105 °C |
| Eichung | Eichtoleranz | \pm 3.0 K |

Schaltschema



Massbilder

