

## Temperaturregler / -begrenzer



### Anwendung

Geeignet für den Einbau in Trink- und Heizungswasserspeicher 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 $\vartheta_{off}$	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

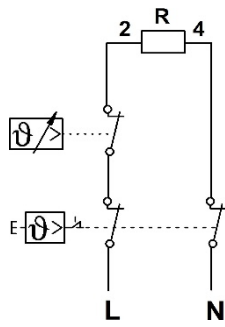
- Für horizontalen und vertikalen Einbau geeignet
- Auslieferung ohne Tauchhülse
- Für LW 6.5 und 7 mm geeignet

### 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 $\Omega$ Last	100'000 / 30 Schaltzyklen Schraubanschlüsse M4 230 VAC / 20 A
Anwendungsbereich	Termische Schaltdifferenz Max. Umgebungstemperatur	6.0 ± 3.0 K T 105 °C
Eichung	Eichtoleranz	± 3.0 K

Schaltschema



Massbilder

