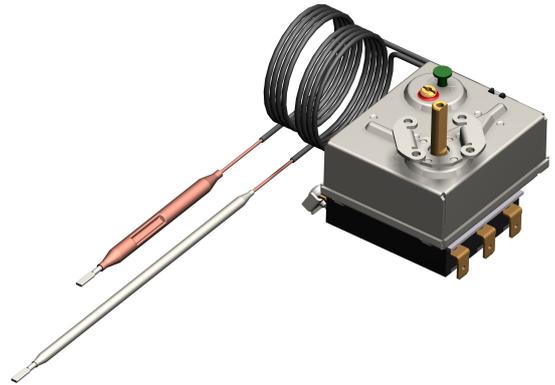


Kombination Temperaturregler/-wächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer 3-poliger Öffner

RAC



Anwendung

Kombination von Temperaturregler/-wächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Kapillar-
rohrfühlern, für Anlagen bis 350°C.

Merkmale

- TR Elektromechanischer Temperaturregler, nicht bruchsicher
 - TW Elektromechanischer Temperaturwächter, nicht bruchsicher
 - STB Elektromechanischer Sicherheitstemperaturbegrenzer, bruchsicher, bei überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt. Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlerrohrs um die Größe der Schaltdifferenz.
- Geprüft nach EN 60 730-1 / -2-9
 - Zeitkonstante der Fühlerrohre nach DIN EN 14597
 - Wirkungsweise TR/TW: Typ 1.B nach EN 60 730-1 / -2-9
 - Wirkungsweise STB: Typ 2.B.H.K.L nach EN 60 730-1 / -2-9
 - Verschmutzungsgrad: 2
 - Optional mit Begrenzerprüftaste
 - RoHS-Konform

Technische Daten

Schalter:	
Nennspannungsbereich	AC 24...400 V
Nennstrom	20 (3,3) A
Lebensdauer bei Nennlast	
TR/TW	100.000 Schaltungen
STB	500 Schaltungen
Schutz gegen elektrischen Schlag	Zum Einbau in Geräte der Schutzklasse I
Schutzart	IP00 (EN 60 529)
Überspannungskategorie	II

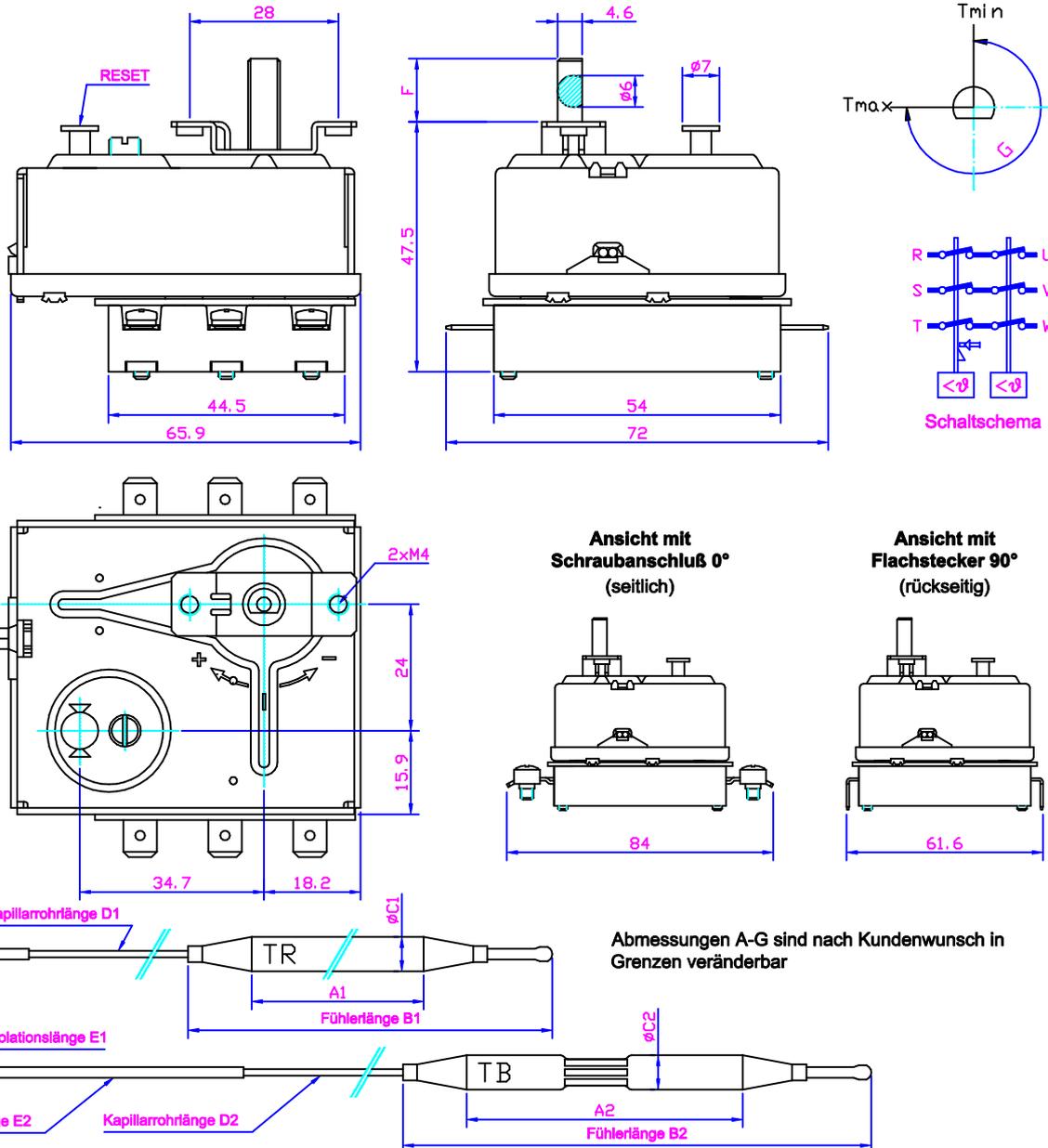
Anwendungsbereich:	STB	TR/TW
Ausschalttemperatur / Einstellbereiche: <i>(Maximalwerte, andere Bereiche auf Anfrage)</i>	Bis 350°C	0...320 °C
Max. Fühlertemperatur	> t _{max} + 25°C	
Umgebungstemperatur am Gehäuse	max. 125 °C (T125)	
Lager- und Transporttemperatur	-25...+60 °C	

Eichung:	
Geeicht für Umgebungstemperatur am Schaltwerk und Kapillarrohr	23°C (Tu23 nach DIN EN 14597)
Zeitkonstante in Wasser / in Öl	< 45 s / < 60 s

Ausführung:	
Schaltwerkträger (Basisisolation)	Kunststoff, GWT 850°C
Kapillarrohr und Fühlerrohr	Kupfer oder Edelstahl
Kapillarrohr-längen	300 ... 3500 mm
Fühlerdurchmesser	6, 6.5 mm (3, 4, 5, 7, 8, 9.5, 10mm)
Membrandose	Edelstahl
Elektrischer Anschluß	
Schraubklemme	M4x8
Flachstecker (beliebig kombinierbar)	A6.3x0.8, DIN 46 244 0°, 45°, 60°, 90°

Beispiele

Einstellbereich [°C]		Eichtoleranz [K]		Schaltdifferenz [K]		Max. Fühlertemp. [°C]	
TR/TW	STB	TR/TW	STB	TR/TW	STB	TR/TW	STB
30...85	100	±3.2	0 - 6	ca. 10	ca. 10	115	130
0...100	110	±3.5	0 - 6	ca. 12	ca. 10	125	140
0...300	330	±10	0 - 16	ca. 30	ca. 30	340	370



Verwandte Produkte	RAS	Dreipoliger Sicherheitstemperaturbegrenzer
	88, 716	Einpoliger Temperaturregler/ -wächter
	89, 710	Einpoliger Sicherheitstemperaturbegrenzer