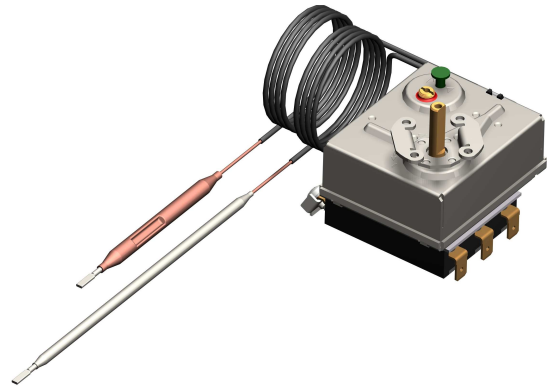


Kombination Temperaturregler/-wächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer 3-poliger Öffner

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	100.000 Schaltungen	
TR/TW	500 Schaltungen	
STB	500 Schaltungen	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Zum Einbau in Geräte der Schutzklasse I	
Schutzart	IP00 (EN 60 529)	
Überspannungskategorie	II	

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:

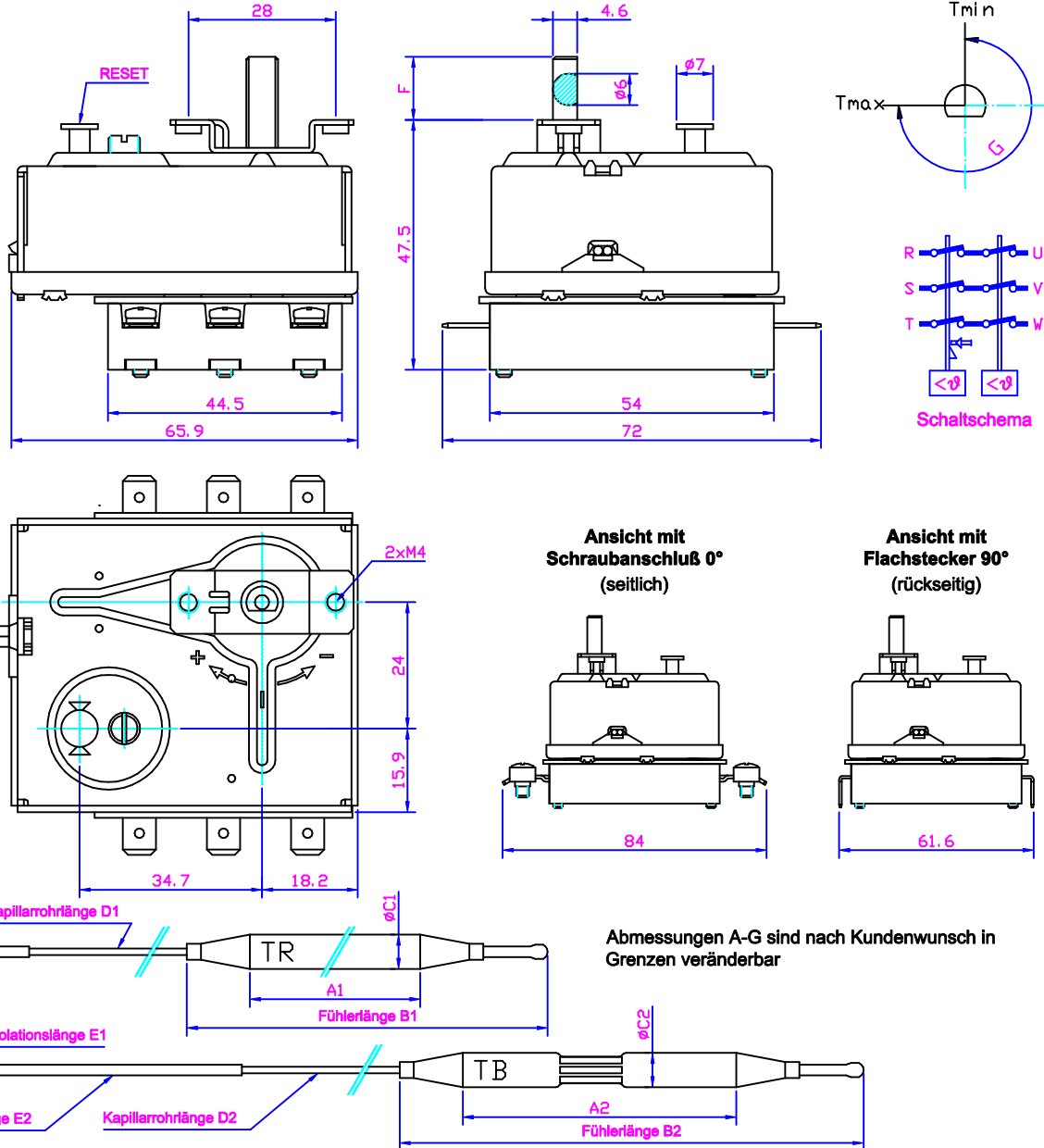
Schaltwerkträger (Basisisolation)	Kunststoff, GWT 850°C
Kapillarrohr und Fühlerrohr	Kupfer oder Edelstahl
Kapillarrohrlängen	300 ... 3500 mm
Fühlerdurchmesser	6, 6,5 mm (3, 4, 5, 7, 8, 9,5, 10mm)
Membrandose	Edelstahl
Elektrischer Anschluß	
Schraubklemme	M4x8
Flachstecker (beliebig kombinierbar)	A6.3x0.8 (0°, 45°, 60°, 90°)

Anwendungsbereich:

	STB	TR/TW
Ausschalttemperatur / Einstellbereiche: (Maximalwerte, andere Bereiche auf Anfrage)	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	

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 Sicherheitstempurbegrenzer
	88, 716	Einpoliger Temperaturregler/ -wächter
	89, 710	Einpoliger Sicherheitstempurbegrenzer