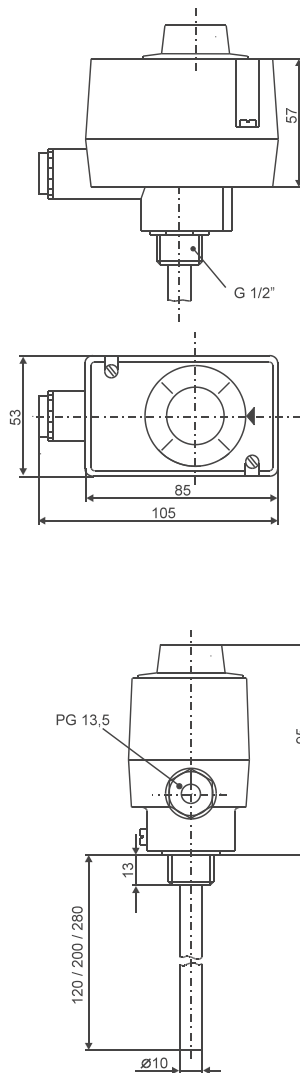


Temperaturregler (TR)**KR 80...****Maßbild****Anwendung**

Der Temperaturregler (TR) ist ein Bestandteil einer wärmetechnischen Anlage, arbeitet ohne Hilfsenergie und erfüllt eine Schaltfunktion mit hoher Schaltleistung. Temperaturregler (Thermostate) arbeiten nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung. Eine Temperaturänderung in dem flüssigkeitsgefüllten Meßsystem, bestehend aus Fühler, Kapillarleitung und Membrane, bewirkt eine Volumenänderung der Flüssigkeit. Daraus resultiert ein Hub der Membrane und ein Mikroschalter wird betätigt. Anwendungsgebiete sind Ofenbau, Labor- und Klimaschränke, Apparate- und Maschinenbau und Wärmeübertragungsanlagen.

Merkmale

- Außeneinstellung des Schaltpunktes durch Betätigung der Sollwertspindel
- Schaltelement ist ein einpoliger, staubgeschützter Umschaltkontakt
- Beliebige Gebrauchslage

Technische Daten

Schutzklasse (EN 60730)	I
Schutzart (EN 60529)	IP 43, (IP 54 auf Anfrage)
Prüfzeichen	DIN
TÜV- geprüft nach DIN 3440, Registriernummer	TR/TW 107696
Länge der Schutzhülse	120/200/280 mm
Durchmesser der Schutzhülse	10 mm
Einschraubaußengewinde der Schutzhülse	$\frac{1}{2}$ "
Zeitkonstante	ca. 30 s
max. Fühlertemperatur	Skalenmaximalwert + 15 %
zulässige Kopftemperatur	80°C
Abmaße des Kopfes (H x B x T)	105 x 53 x 95 mm
Gewicht	ca. 400 g
Werkstoffe	Gehäuseunterteil Gehäuseoberteil Bulbe und Kapillare Schutzhülse
	Aluminiumdruckguß schlagfester Kunststoff Cu Cu, vernickelt V4A
max. Betriebsdruck	Schutzhülse Cu, vernickelt Schutzhülse V4A
	20 bar 40 bar
Mikroschalter	Wechsler
	max. Schaltleistung
	250V AC/10A ohmsche Last 250V AC/ 3A induktive Last oder 250V AC/15A ohmsche Last 250V AC/ 8A induktive Last
Einstellung	Außeneinstellung

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
6106 1070	35...95°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 3...5K, zulässige Kontaktbelastbarkeit max. 250V AC/15(8)A, Länge der Schutzhülse 120mm, TÜV geprüft nach DIN 3440	KR 80000
6106 1080	35...95°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 3...5K, zulässige Kontaktbelastbarkeit max. 250V AC/15(8)A, Länge der Schutzhülse 200mm, TÜV geprüft nach DIN 3440	KR 80001
6106 1010	0...35°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 0,5...1K, zulässige Kontaktbelastbarkeit max. 250V AC /15(8)A, Länge der Schutzhülse 120mm, TÜV geprüft nach DIN 3440	KR 80003

Temperaturregler (TR)**KR 80...**

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
6106 1020	10...45°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 0,5...1K, zulässige Kontaktbelastbarkeit max.250V AC/15(8)A, Länge der Schutzhülse 120mm, TÜV geprüft nach DIN 3440	KR 80011
6106 1030	10...45°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 0,5...1K, zulässige Kontaktbelastbarkeit max.250V AC/10(3)A, Länge der Schutzhülse 200mm, TÜV geprüft nach DIN 3440	KR 80009
6106 1040	0...70°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 3...5K, zulässige Kontaktbelastbarkeit max.250V AC/15(8)A, Länge der Schutzhülse 120mm, TÜV geprüft nach DIN 3440	KR 80027
6106 1050	0...70°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 1...2K, zulässige Kontaktbelastbarkeit max.250V AC/15(8)A, Länge der Schutzhülse 200mm, TÜV geprüft nach DIN 3440	KR 80028
6106 1060	0...70°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 1...2K, zulässige Kontaktbelastbarkeit max.250V AC/15(8)A, Länge der Schutzhülse 280mm, TÜV geprüft nach DIN 3440	KR 80029
6106 1090	40...110°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 4...8K, zulässige Kontaktbelastbarkeit max.250V AC/15(8)A, Länge der Schutzhülse 120mm, TÜV geprüft nach DIN 3440	KR 80008
6106 1100	50...130°C Temperaturregler mit Außeneinstellung, Schaltdifferenz 4...8K, zulässige Kontaktbelastbarkeit max.250V AC/15(8)A, Länge der Schutzhülse 120mm, TÜV geprüft nach DIN 3440	KR 80006

Anschlußbild