

IP54**1^{196M}**

Elektronischer Temperaturregler mit 3-Punkt Ausgang

RAKE723...

in Schutzgehäuse, mit Zubehör für Wandmontage



Registriert unter DM/066 622

Elektronischer Temperaturregler mit 3-Punkt Ausgang mit einstellbarem Proportionalbereich, Neutralzone und Mischerlaufzeit

Anwendung

Elektronischer Tauchtemperaturregler für den Einsatz in Wärmeerzeugeranlagen und anderen Anwendungen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Die Montage erfolgt mittels Wandbefestigungsbügel.

Merkmale

- Betriebszustandsanzeige mit LED für Speisung und Stellbefehle
- Der Solltemperaturwert ist unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen am Gehäuse (max. $\pm 1K$)
- Zwei Ausgangsrelais mit gegenseitiger Verriegelung kontaktseitig
- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN 3440

Typenübersicht

Typ	Bestell-Nr.	Bereich umschaltbar [°C]	Fühlerlänge
RAKE723.0110M*	011-6521	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	0,8 m
RAKE723.0111M*	011-6522	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	1,5 m
RAKE723.0112M*	011-6523	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	3,0 m
RAKE723.0113M*	011-6524	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	5,0 m
RAKE723.0114M*	011-6525	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	10,0 m
RAKE723.0115M*	011-6526	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	15,0 m

* Fühlerhalterung für Kanalmontage, siehe Massbild, bitte separat bestellen

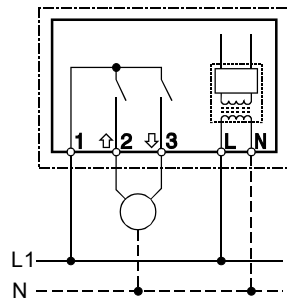
Technische Daten

Speisung	Betriebsspannung Leistungsaufnahme Kleinspannungsteil	230VAC -15...+10%, 50Hz ca. 3VA Schutzisoliert
Schaltleistung	Nennspannungsbereich Nennstrombereich I (I _M) Lebensdauer bei Nennlast	AC 24...250 V / DC 20...300 V 0.05...4(4) A cos $\varphi \geq 0,6$ Min. 100'000 Schaltungen
Einstellungen	Einstellbereich DIP - Schalter: Solltemperatur Solltemperatur Proportionalbereich Xp Neutralzone Nz Mischerlaufzeit	Doppelskala 0 ... 60°C / 60 ... 120°C DIP1 Off: 0...60°C / DIP1 On: 60...120°C DIP2 Off: $\pm 20K$ / DIP2 On: $\pm 10K$ DIP3 Off: $\pm 3K$ / DIP3 On: $\pm 1,5K$ DIP4 Off: $\geq 30s$ / DIP4 On: $\geq 60s$

Sensor	Messelement Messbereich	Pt1000 Klasse B (DIN EN 60 751) -20 ... +140°C
Eichung	Eichtoleranz Zeitkonstante in Wasser / in Öl	$\pm 1 \text{ K}$ < 45 s / < 60 s
Umweltbedingungen	Umgebungstemperatur am Gehäuse Max. Fühlertemperatur Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport	0 ... 50°C (T50) 200°C -20 ... +60°C
Normen	CE - konform EMV Störaussendung EMV Störfestigkeit Produktenorm Wirkungsweise Schutzklasse	Richtlinien 89/336/EWG, 93/68/EWG EN50081-1/EN55022B EN50082-2/EN60730 EN60730-1/-2...-9 Typ 1C (EN60730-1/-2...-9) II nach EN60730
Ausführung	Schutzart Gehäusesockel Gehäusedeckel Schutzrohr Tauchlänge R Elektrischer Anschluss Kabelverschraubung Gewicht ohne Verpackung und Schutzrohr	IP54 nach EN 60 529 Polyamid verstärkt (PA), temperaturbeständig bis 120°C Polycarbonat (PC), temperaturbeständig bis 120°C 100, 150, 200, 280, 450 oder 600 mm Schraubklemmen M20 und M16 ca. 255 gr.

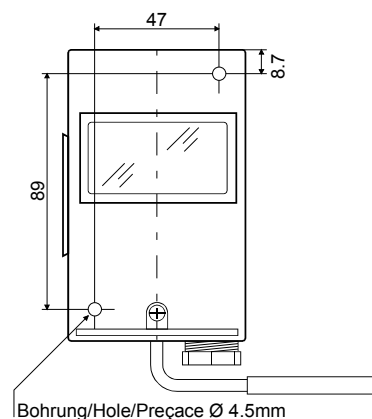
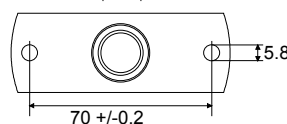
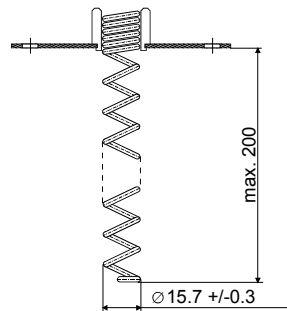
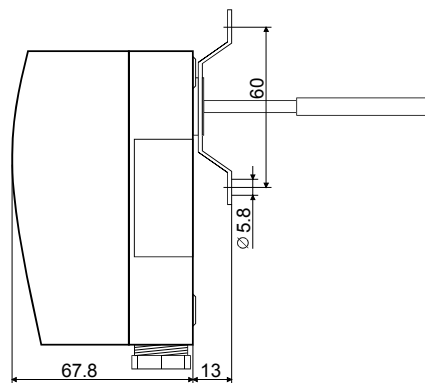
Montagehinweis Siehe Montageanleitung in der Verpackung

Schaltschema/ Betriebszustands- anzeigen



Speisungsüberwachung: LED gelb
Relaisstatus Doppel - LED: Heizen LED rot
Kühlen LED grün

Massbilder



Bohrung/Hole/Preçace Ø 4.5mm
Sockel 005-1054
Deckel 005-0551.3
Fühlerhalterung 005-0591
Bügel gebogen 005-0412