

2-Punkt-Regler

Elektronischer  
Temperaturregler / -wächter

RAKE722...

in Schutzgehäuse, mit Zubehör für Wandmontage



Registriert unter DM/066 622

Elektronischer Temperaturregler / -wächter mit einstellbarer Schaltdifferenz

## Anwendung

Ersatz für elektromechanische Thermostate für Anwendungen, bei welchen eine einstellbare Schaltdifferenz oder engere Toleranzen gefordert sind.

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

## Merkmale

- Bei Erreichen der Sollwerttemperatur schaltet das Schaltwerk um
- Die Sollwerttemperatur ist unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen am Gehäuse (max.  $\pm 1$  K)
- Einpoliges Relais mit UM-Schalter
- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach EN 14597

## Typenübersicht

Typ	Bestell-Nr.	Bereich [°C]	Fühlerlänge	Typ	Bestell-Nr.	Bereich [°C]	Fühlerlänge
RAKE722.0000M*	011-6201	-20...40	0.8m	RAKE722.0040M*	011-6241	80...140	0.8m
RAKE722.0001M*	011-6202	-20...40	1.5m	RAKE722.0041M*	011-6242	80...140	1.5m
RAKE722.0002M*	011-6203	-20...40	3.0m	RAKE722.0042M*	011-6243	80...140	3.0m
RAKE722.0003M*	011-6204	-20...40	5.0m	RAKE722.0043M*	011-6244	80...140	5.0m
RAKE722.0004M*	011-6205	-20...40	10.0m	RAKE722.0044M*	011-6245	80...140	10.0m
RAKE722.0005M*	011-6206	-20...40	15.0m	RAKE722.0045M*	011-6246	80...140	15.0m
RAKE722.0020M*	011-6221	30...90	0.8m	RAKE722.0060M*	011-6261	130...190	0.8m
RAKE722.0021M*	011-6222	30...90	1.5m	RAKE722.0061M*	011-6262	130...190	1.5m
RAKE722.0022M*	011-6223	30...90	3.0m	RAKE722.0062M*	011-6263	130...190	3.0m
RAKE722.0023M*	011-6224	30...90	5.0m	RAKE722.0063M*	011-6264	130...190	5.0m
RAKE722.0024M*	011-6225	30...90	10.0m	RAKE722.0064M*	011-6265	130...190	10.0m
RAKE722.0025M*	011-6226	30...90	15.0m	RAKE722.0065M*	011-6266	130...190	15.0m

\* Fühlerhalterung für Kanalmontage, siehe Massbild, bitte separat bestellen

## Technische Daten

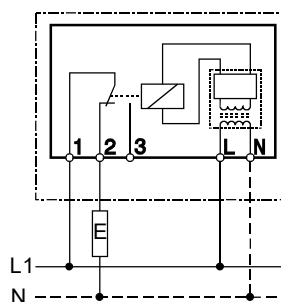
Einspeisung	Speisung	230 V~ -15...+10 %, 50 Hz
	Leistungsaufnahme	ca. 3 VA
Schaltleistung	Nennspannungsbereich	12...250 V~
		10...300 VDC
	Nennstrombereich I (I <sub>M</sub> )	0.1...8(4) A

Anwendungsbereich	Einstellbare Ausschalttemperatur $\vartheta_{off}$ Thermische Schaltdifferenz Grundwert - mittels DIP zuschaltbare Werte	siehe „Typenübersicht“ 0.5 K bis 15.5 K 0.5 K DIP1 = +1 K DIP2 = +2 K DIP3 = +4 K DIP4 = +8 K
	Umgebungstemperatur am Gehäuse Max. Fühlertemperatur Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport	0...50 °C (T50) 200 °C -25...+70 °C
Sensor	Messelement Messbereich	Pt1000 Klasse B (EN 60751) -20 ... +200 °C
Eichung	Eichtoleranz Zeitkonstante in Wasser / in Öl	$\pm 1$ K <45 s / <60 s
Ausführung	Schutzart Gehäusesockel  Gehäusedeckel  Elektrischer Anschluss Kabelverschraubung Gewicht ohne Verpackung und Zubehör	IP66 nach EN 60529 Polyamid verstärkt (PA), temperaturbeständig bis 120 °C Polycarbonat (PC), temperaturbeständig bis 120 °C Schraubklemmen M20 und M16 ca. 255 gr.

## Montagehinweis

Siehe Montageanleitung in der Verpackung.

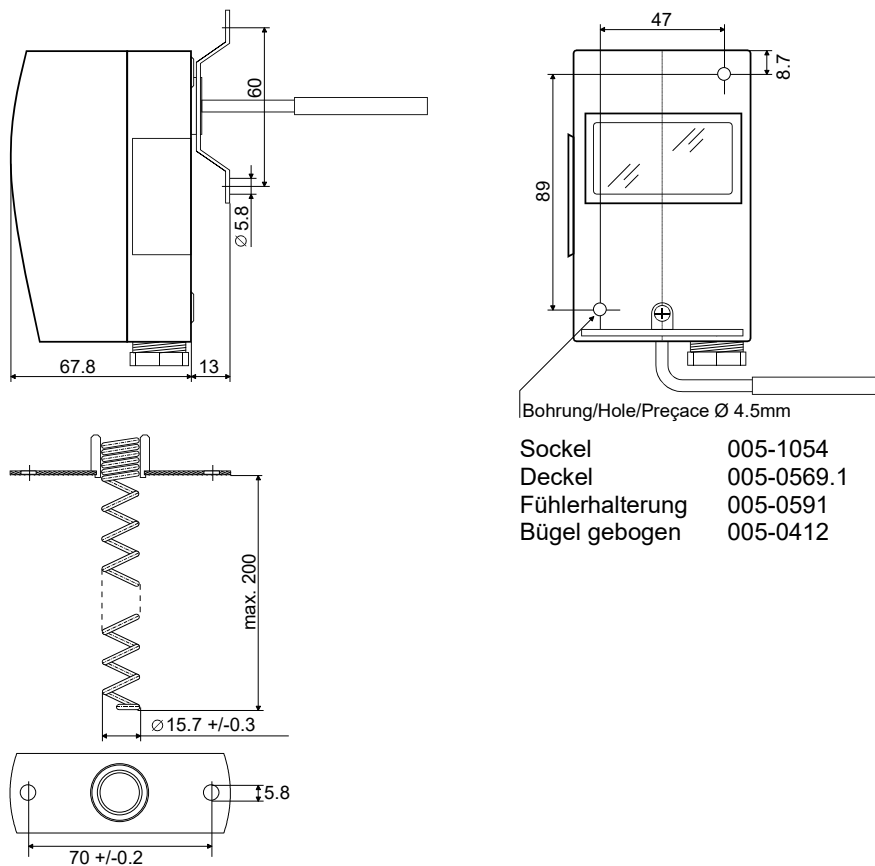
## Schaltschema / Betriebszustands- anzeigen



Speisungsüberwachung 1 LED gelb

Relaisstatus Kontakt 1-2 1 LED rot

## Massbild



Bohrung/Hole/Preçace  $\varnothing$  4.5mm

Sockel 005-1054  
Deckel 005-0569.1  
Fühlerhalterung 005-0591  
Bügel gebogen 005-0412