

Elektronischer  
Temperaturregler / -wächter

RAME742...

in Schutzgehäuse, mit Zubehör für Rohrmontage



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 auf einer Rohrleitung.

## 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°]	Funktion
RAME742.000M	011-6301	-20...40	TR
RAME742.002M	011-6321	30...90	TR
RAME742.004M	011-6341	80...140	TR

## Technische Daten

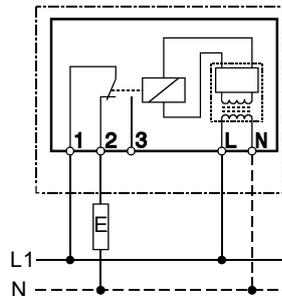
Einspeisung	Speisung Leistungsaufnahme	230 V~ -15...+10 %, 50 Hz ca. 3 VA
Schaltleistung	Nennspannungsbereich Nennstrombereich I (I <sub>M</sub> )	12...250 V~ 10...300 VDC 0.1...8(4) A
Anwendungsbereich	Einstellbare Ausschalttemperatur $\vartheta_{off}$ Thermische Schaltdifferenz Grundwert - mittels 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	± 1 K <45 s / <60 s
Ausführung	Schutzart Gehäusesockel  Gehäusedeckel  Elektrischer Anschluss Kabelverschraubung Gewicht ohne Verpackung und Zubehör	IP54 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.

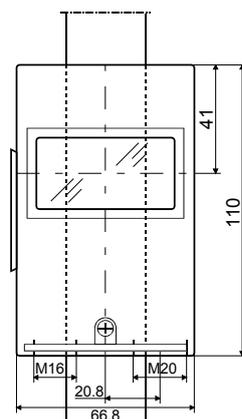
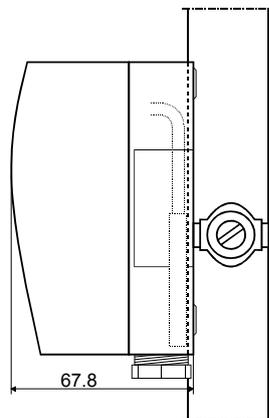
### Schaltschema / Betriebszustands- anzeigen



Speisungsüberwachung 1 LED gelb

Relaisstatus Kontakt 1-2 1 LED rot

### Massbild



Sockel 005-1054  
Deckel 005-0551.3  
Spannband 005-0556