

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 Wärmezeugeranlagen 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. ± 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

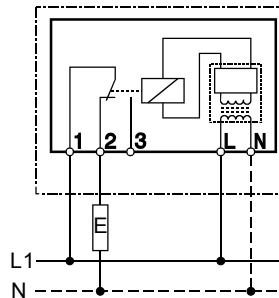
Einspeisung	Speisung Leistungsaufnahme	230 V~ -15...+10 %, 50 Hz ca. 3 VA
Schaltleistung	Nennspannungsbereich Nennstrombereich I (I _M)	12...250 V~ 10...300 VDC 0.1...8(4) A
Anwendungsbereich	Einstellbare Ausschalttemperatur ϑ_{off} Thermische Schaltdifferenz Grundwert - mittels DIP zuschaltbare Werte	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.

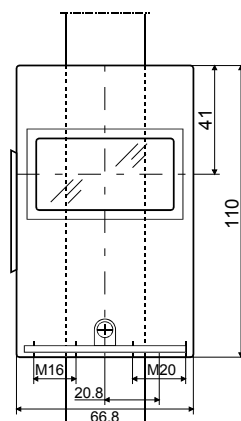
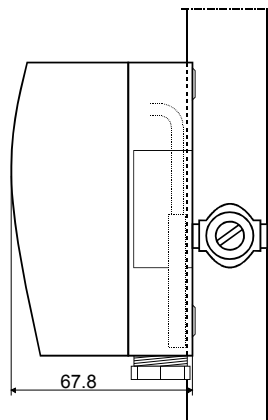
Schaltschema / Betriebszustands- anzeigen



Speisungsüberwachung 1 LED gelb

Relaisstatus Kontakt 1-2 1 LED rot

Massbild



Socket 005-1054
Deckel 005-0551.3
Spannband 005-0556