ASKOMA

ASKOSTAT IP 54

1 185M

Nicht temperatur-kompensiert

Elektromechanischer Temperaturregler / -wächter

RAK712…

- **in Schutzgehäuse, für Tauchhülsenmontage**
- **Tauchhülse im Lieferumfang enthalten**



1.4

Registriert unter DM/066 622

Elektromechanischer Temperaturregler / -wächter nach EN 14597

Anwendung

Für den Einsatz in Wärmeerzeugeranlagen und anderen Anwendungen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Die Montage erfolgt auf einer Tauchhülse.

Merkmale

- Bei Erreichen der Sollwerttemperatur schaltet das Schaltwerk um
- Mit Kompensation der Schaltwerk- und Kapillarrohr-Umgebungstemperatur (KTK)
- Einpoliger Mikroschalter mit UM-Schalter
- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach EN 14597
- Wirkungsweise: Typ 2 B, EN 14597

Typenübersicht

Typ	*Bestell-Nr.*	*Bereich [°C]*	*Tauch-länge*
RAK712.0000M	011-4000.10	-10...50	100mm
RAK712.0001M	011-4001.10	-10...50	150mm
RAK712.0002M	011-4002.10	-10...50	200mm
RAK712.0003M	011-4003.10	-10...50	280mm
RAK712.0010M	011-4006.10	15…95	100mm
RAK712.0011M	011-4007.10	15…95	150mm
RAK712.0012M	011-4008.10	15…95	200mm
RAK712.0013M	011-4009.10	15…95	280mm
RAK712.0030M	011-4019.10	50...130	100mm
RAK712.0031M	011-4020.10	50...130	150mm
RAK712.0032M	011-4021.10	50...130	200mm
RAK712.0033M	011-4022.10	50...130	280mm
RAK712.0050M	011-4032.10	80...160	100mm
RAK712.0051M	011-4033.10	80...160	150mm
RAK712.0052M	011-4034.10	80...160	200mm
RAK712.0053M	011-4035.10	80...160	280mm
RAK712.0060M	011-4038.10	110...190	100mm
RAK712.0061M	011-4039.10	110...190	150 mm
RAK712.0062M	011-4040.10	110...190	200mm
RAK712.0063M	011-4041.10	110...190	280mm

Typ	*Bestell-Nr.*	*Bereich [°C]*	*Tauch-länge*
RAK712.0070M	011-4044.10	150...230	100mm
RAK712.0071M	011-4045.10	150...230	150mm
RAK712.0072M	011-4046.10	150...230	200mm
RAK712.0073M	011-4047.10	150...230	280mm
RAK712.0090M	011-4050.10	40...120	100mm
RAK712.0091M	011-4051.10	40...120	150mm
RAK712.0092M	011-4052.10	40...120	200mm
RAK712.0093M	011-4053.10	40...120	280mm
RAK712.0120M	011-4057.10	40...90	100mm
RAK712.0121M	011-4058.10	40...90	150mm
RAK712.0122M	011-4059.10	40...90	200mm
RAK712.0123M	011-4060.10	40...90	280mm
RAK712.0130M	011-4064.10	5...30	100mm
RAK712.0131M	011-4065.10	5...30	150mm
RAK712.0132M	011-4066.10	5...30	200mm
RAK712.0133M	011-4067.10	5...30	280mm
RAK712.0140M	011-4080.10	5...65	100mm
RAK712.0141M	011-4081.10	5...65	150mm
RAK712.0142M	011-4082.10	5...65	200mm
RAK712.0143M	011-4083.10	5...65	280mm

Technische Daten

Schalterdaten	Schaltleistung nach VDE 0631	
	- Nennspannungsbereich	40...250 V~
	- Nennstrombereich I (I_M)	0.5…16(2.6) A
	Lebensdauer bei Nennlast	min. 100‘000 Schaltungen
	Schutzklasse	I nach VDE 0631
	Schutzart	IP66 nach EN 60529

Anwendungsbereich	Einstellbare Ausschalttemperatur ϑ_{off}	siehe „Typenübersicht“
	Thermische Schaltdifferenz	ca. 4.0 K ± 2.0 K
	Umgebungstemperatur am Gehäuse	max. 70 °C (T70)
	Max. Fühlrohrtemperatur	180 °C
	Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport	-25...+75 °C
Eichung	Eichtoleranz	± 4 K
	Geeicht für Umgebungstemperatur am Schaltwerk und Kapillarrohr	23 ± 2 °C (Tu23 nach EN 14597)
	Zeitkonstante in Wasser / in Öl	<45 s / <60 s
Ausführung	Schaltwerkträger (Basisisolation)	Keramik
	Kapillarrohr	Edelstahl
	Fühlrohr	Kupfer
	Membrandose	Edelstahl
	Gehäusesockel	Polyamid verstärkt (PA), temperaturbeständig bis 120 °C
	Gehäusedeckel	Polycarbonat (PC), temperaturbeständig bis 120 °C
	Tauchhülse Tauchlänge R	100, 150, 200, 280, 450 oder 600 mm
	Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
	Schutzleiteranschluss	Schraubklemmen
	Kabelverschraubung	M20
	Gewicht ohne Verpackung und Tauchhülse	ca. 255 gr.

1.5

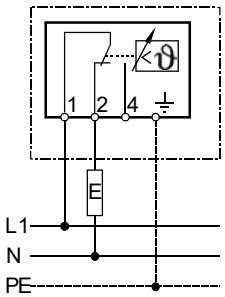
Montagehinweis

Siehe Montageanleitung in der Verpackung.

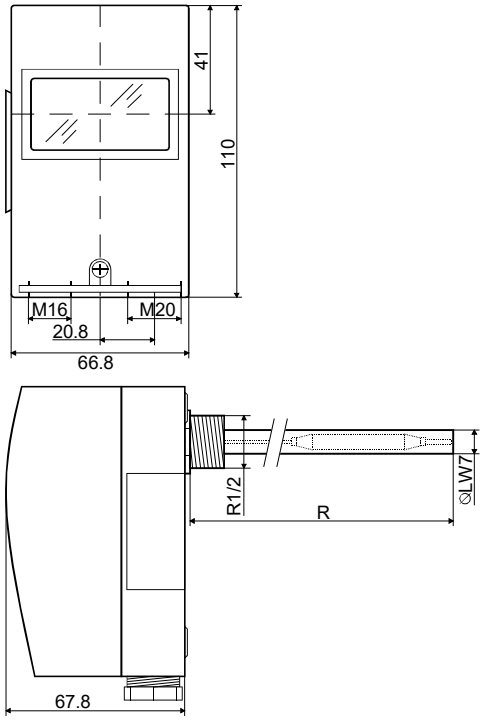
Die Auswahl des Tauchhülsenmaterials ist von der Anlage abhängig (Medium, Behältermaterial, etc.) und muss vom Verwender getroffen werden.

Zur Einhaltung der Zeitkonstanten-Anforderung nach EN 14597 sind die Tauchhülsen nach Zeichnung H 1 7111 3459 zu verwenden (siehe auch Geräteblatt "Tauchhülsen 1130").

Schaltschema



Massbild



Sockel 005-1054
Deckel 005-0551.3