

IP54**1 195M**

Thermostat de réglage électronique avec sortie à 3 point

RAKE713...
RAME743...

dans boîtier de protection, pour montage avec gaine ou sur le conduit



Enregistré sous DM/066 622

Thermostat de réglage électronique avec sortie a 3 point avec plage proportionnel, zone neutre e temps de course mélangeur réglable.

Application

Thermostat de réglage électronique pour des installations de production de chaleur ou pour autres utilisations de la technique de chauffage, d'aération et de climatisation. Pour le montage a la parois ou sur le conduit.

Caractéristiques

- Affichage d'état avec LED pour l'alimentation et les ordres de réglage
- Avec compensation de la température ambiante de l'électronique (max. $\pm 1K$)
- Deux relais de sortie avec verrouillage réciproque au niveau des contacts
- Constante de temps de la sonde selon DIN 3440

Gamme

Type	Réf de commande	plage de réglage ajustable [°C]	Longueur d'immersion
RAKE713.0110M	011-6501	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	100 mm
RAKE713.0111M	011-6502	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	150 mm
RAKE713.0112M	011-6503	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	200 mm
RAKE713.0113M	011-6504	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	280 mm
RAKE713.0114M	011-6505	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	450 mm
RAKE713.0115M	011-6506	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	600 mm
RAME743.011M	011-6510	0 ... 60°C / 60 ... 120°C	avec collier de serrage

Données techniques

Alimentation	Alimentation Consommation Partie basse tension	230VAC -15...+10%, 50Hz env. 3VA protégée
Pouvoir de coupure	Plage de tension nominale Plage d'intensité nominale $I_{(M)}$ Durée de vie sous charge nominale	AC 24...250 V / DC 20...300 V 0.05...4(4) A $\cos \varphi \geq 0,6$ Min. 100'000 commutation
Réglage	Plage de réglage: Consigne Interrupteur DIP: Consigne Plage proportionnelle Xp Zone neutre Nz Temps de course mélang.	Double cadran 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: $\geq 60s$
Capteur	Élément de mesure Plage de mesure	Pt1000 classe B (DIN EN 60 751) -20 ... +140°C

Etalonnage	Tolérance d'étalonnage	$\pm 1\text{ K}$
Environnement	Constante de temps dans l'eau / l'huile	$< 45\text{ s} / < 60\text{ s}$
	Température ambiante au boîtier	$0 \dots 50^\circ\text{C}$ (T50)
	Température max. du système de sonde	200°C
	Température ambiante pour stockage et transport	$-20 \dots +60^\circ\text{C}$
Norme	Conforme CE	Directive 89/336/EWG, 93/68/EWG
	Emission parasite EMV	EN50081-1/EN55022B
	Antiparasitage EMV	EN50082-2/EN60730
	Norme du produit	EN60730-1/-2...-9
	Mode d'action	Type 1C (EN60730-1/-2...-9)
	Classe de protection	II selon EN60730
Exécution	Mode de protection	IP54 selon EN 60 529
	Socle	Polyamide renforcé (PA), stabilité thermique jusqu'à 120°C
	Couvercle	Polycarbonate (PC), stabilité thermique jusqu'à 120°C
	Longueur d'immersion de la gaine R	100, 150, 200, 280, 450 ou 600 mm
	Raccordement électrique	Bornes à vis
	Raccordement câble	M20 et M16
	Poids sans emballage et gaine	env. 255 gr.

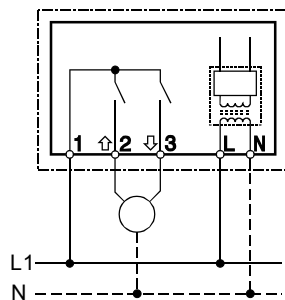
Indications pour le montage

Voir notice de montage dans l'emballage

Le matériau de la gaine de protection est fonction de l'installation (fluide, matière du récipient, etc.) et **doit être choisi par l'utilisateur**.

Pour respecter la constante de temps exigée selon DIN 3440, utiliser des gaines de protection selon dessin H 1 7111 3459 (voir aussi fiche 1130 „Gaines de protection“).

Schéma de raccordement / affichage d'état



Surveillance d'alimentation: LED jaune

Affichage d'état de relais

Avec LED double:

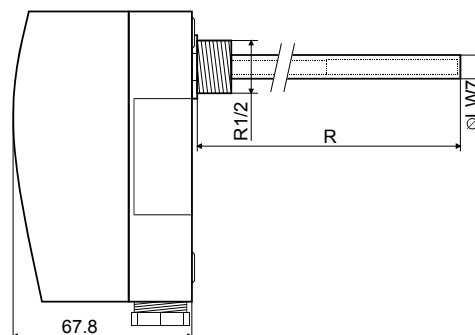
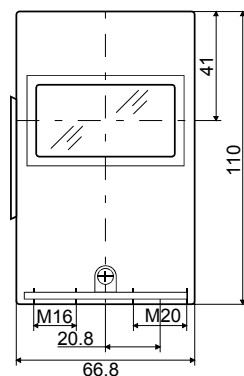
chauffage

LED rouge

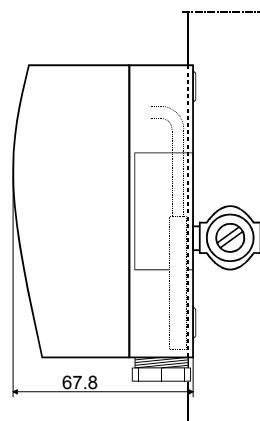
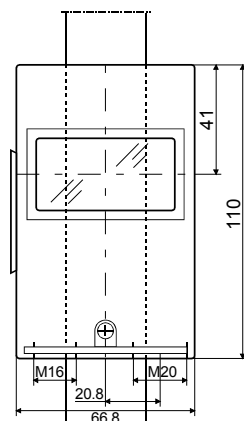
refroidissement

LED vert

Encombrement RAKE



Encombrement RAME



Socle 005-1054
Couvercle 005-0551.3