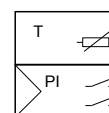


RAKE 713,723, RAME 743: Régulateur de température à sortie 3 points

Pour la régulation de température dans des installations de chauffage ventilation et climatisation. Un boîtier standard de conception modulaire permet à l'appareil de couvrir de multiples applications: régulateur à tige avec tube de protection, en applique pour tuyauterie ou avec pour montage sur gaine d'air. Boîtier standard en matière synthétique permettant différents types de montage. Couvercle en polycarbonate (PC), stabilité thermique jusqu'à 120°C encliquetable et plombable avec fenêtre. Socle en polyamide renforcé (PA), stabilité thermique jusqu'à 120°C Ajustage intérieur de la valeur de consigne. Raccordement électrique par bornes à vis pour 1,5 mm² max, presse-étoupe pour câble M20 et M16..



Type	Domaine d'ajustage °C	Longueur capillaire mm	Temp. max. à la sonde °C	Poids ⁴ Kg
RAKE 13.5110S ¹	0...60°C/0...120°C	100	200	255
RAKE 23.5110S ²	0...60°C/0...120°C	800	200	255
RAME 43.511S ³	0...60°C/0...120°C	applique	200	255
Alimentation	230 V~ -15...+10%	Tolérance d'étalonnage ± 1 K		
Consommation	Environ 3 VA	Constante de temps dans l'eau / l'huile < 45 s / < 60 s		
Partie basse tension	Protégée	Temp. amb. au boîtier 0 ... 50°C (T50)		
Pouvoir de coupure		Temp. max. sonde 200°C		
		Temp. ambiante pour stockage et transport -20 ... +60°C		
Plage de tension nominale	AC 24...250 V/ DC 20...300 V	Conforme CE		Directive 89/336/EWG, 93/68/EWG
Plage d'intensité nominale	0,05...4(4) A cosφ ≥ 0,6	Emission parasite EMV		EN50081-1/EN55022B
Durée de vie sous charge nominale	Min. 100'000 commutation	Antiparasitage EMV		EN50082-2/EN60730
Plage de réglage:Consigne	Double cadran 0 ... 60°C / 60 ... 120°C	Norme du produit		EN60730-1/-2...-9
Interrupteur DIP:Consigne	DIP1 Off: 0...60°C/ DIP1 On: 60...120°C	Mode d'action		Type 1C (EN60730-1/-2...-9)
Plage proportionnelle Xp	DIP2 Off: ± 20K / DIP2 On: ± 10K	Classe de protection		II selon EN60730
Zone neutre Nz	DIP3 Off: ± 3K / DIP3 On: ± 1,5K	Mode de protection		IP54 selon EN 60 529
Temps de course mélang. Croquis	DIP4 Off: ≥ 30s / DIP4 On: ≥ 60s	d'encombrement		
Élément de mesure	Pt1000 classe B (DIN EN 60 751)	Instructions de montage		MV RAKE
Plage de mesure	-20 ... +140°C			

Accessoires

- 0364439** . . . Tube de protection Ø 7 en laiton R½
- 0296724 000** Support de capteur pour montage mural
- 0303212 000** Manchon en caoutchouc pour traversée de cloison de gaine d'air; T < 50 °C
- 0364140 000** Douille pour montage dans un tube de protection
- 0364432 001** Etrier de fixation pour montage sur gaine ou mural
- 0364434 001** Support hélicoïdal de sonde pour montage direct dans la gaine d'air

1) Livré avec tube de protection Ø 7 en laiton R½

2) Livré avec collier de serrage

3) Livré avec étrier de fixation pour montage sur gaine ou mural et support hélicoïdal de sonde pour montage direct dans la gaine d'air

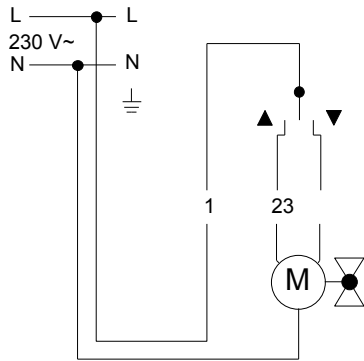
3) Poids sans emballage et accessoires

Fonctionnement

La température est mesurée par une sonde de température intégrée pour la régulation de soufflage ou de reprise. La résistance du capteur est convertie par un pont de mesure en un signal de valeur instantanée qui est comparée à la valeur de consigne. Le régulateur amplifie l'écart de réglage et génère un signal progressif pour la régulation de chauffage ou de réfrigération pour un servomoteur progressif pour installation 2 tubes avec commutation par signal externe (c/o).

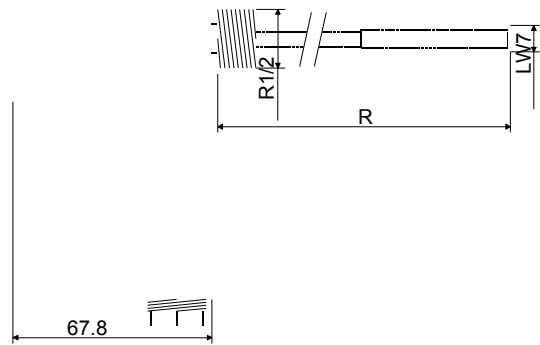
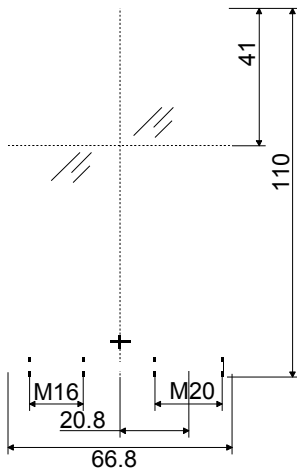
Schémas de raccordement

RAKE/RAME



Croquis d'encombrement

RAKE



RAME

