

Fiche technique



RAM342.001M
RAM343.0/3345M
RAM343.0/3346M

Application

Adapter pour les installations de production de chaleur et autres applications de chauffage, ventilation et climatisation. Montage direct en applique sur une conduite d'eau (modèles standard), en un doigt de gant ou gaine d'air (voir accessoire).

Caractéristiques

- Thermostat électromécanique réglage selon DIN3440
- Le contact commute lors du dépassement de la température préalablement réglée
- Pour les RAM343 à réarmement manuel, le déverrouillage à lieu manuellement après refroidissement du capillaire d'environ 20°C
- Les RAM342.001A dispose d'une compensation de la température ambiante sur le mécanisme et le tube capillaire (KTK)
- Constante de temps de la sonde selon DIN 3440

Gamme

Référence	Plage (°C)	Réarmement	Fonction
RAM342.001M	15 à 95°C	Automatique	TW
RAM343.0/3345M	15 à 60°C	Manuel	TB
RAM343.0/3346M	50 à 130°C	Manuel	TB

Données techniques

Pouvoir de coupure	Selon VDE 0631
Plage de tension nominale	AC 40...250 V
Plage d'intensité nominale	0,5...16(2,6)A
Longévité en charge nominale TW	min. 100'000 manœuvres
Longévité en charge nominale TB	min. 100'000 manœuvres
Classe de protection	I selon VDE 0631
Type de protection	IP40 selon EN 60 529
Champ d'application	Voir "Gamme"
Différentiel thermique	Environ 4,0K ±2.0K
Température ambiante au boîtier	Max. 50°C (T50)
Température max. du système de sonde	120°C
Température ambiante pour de stockage	25...+55°C
Tolérance de calibrage	± 4K
Etalonné pour température ambiante sur le mécanisme et le capillaire	23 ± 2°C (Tu23 selon DIN 3440)

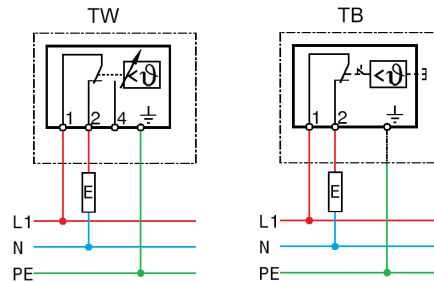
Exécution

Support du mécanisme (isolation de base)	Céramique
Tube capillaire	Acier raffiné
Sonde	Cuivre
Capsule à membrane	Acier raffiné
Socle	Polyamide renforcé (PA), stabilité therm. jusqu'à 120°C
Couvercle	Polycarbonate (PC), stabilité thermique jusqu'à 80°C
Raccordement électrique	Bornes à vis
Raccordement fil de protection	Bornes à vis
Raccordement câble	PG 11
Poids sans emballage	Env. 255 gr.

Accessoire

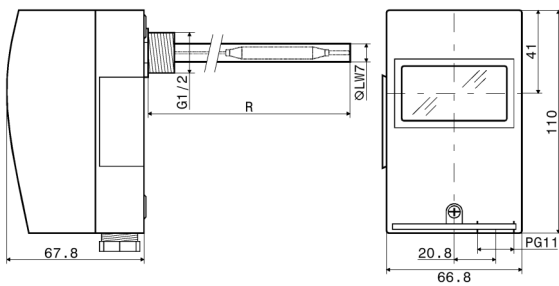
SRMS100	Doigt de gant en laiton nickelé PN10 L= 100 mm
SRMS200	Doigt de gant en laiton nickelé PN10 L= 200 mm
SRMS200	Doigt de gant en laiton nickelé PN10 L= 200 mm
SRN100	Doigt de gant en acier inox PN25 L= 100 mm
SRN200	Doigt de gant en acier inox PN25 L= 200 mm
SRN400	Doigt de gant en acier inox PN25 L= 400 mm
SPIRALE	Spirale de fixation pour montage dans gaine d'air

Schéma de raccordement

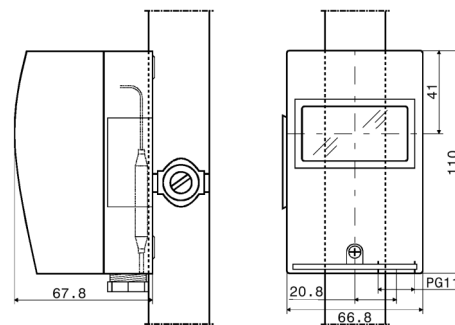


Dimensions (mm)

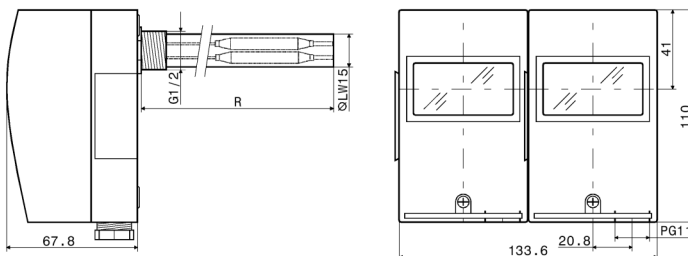
Montage sur doigt de gant



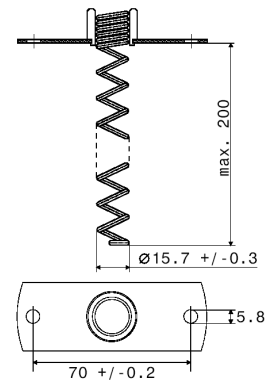
Montage en applique



Thermostat double en montage sur doigt de gant



SPIRALE



Livraison

RAM342.001M
RAM343.0/3345M
RAM343.0/3346M