

Thermostats d'ambiance

RAA...

Vue d'ensemble des produits

Famille de thermostats à membranes pour systèmes de chauffage et/ou de refroidissement.

Algorithme de régulation tout ou rien.

Tension d'alimentation 24...250 V~.

Domaines d'application

La famille de thermostats d'ambiance RAA... est utilisée pour la régulation de la température ambiante.

Domaines d'application typiques :

- Appartements, maisons individuelles, pavillons, résidences secondaires
- Bâtiments publics et écoles
- Immeubles d'habitation
- Bâtiments industriels légers

En liaison avec

- des vannes thermiques ou des vannes de zone,
- des brûleurs à gaz ou à fioul,
- des ventilateurs,
- des pompes.

Fonctions

Chauffage / Refroidissement

Si la température ambiante descend en dessous du point de consigne réglé, le thermostat ferme le contact de chauffage. Si la température ambiante augmente et dépasse le point de consigne, le contact de refroidissement se ferme.




Références et désignations

	RAA10	RAA20	RAA30...	RAA40	RAA50
Fonctions du système	Chauffage seulement ou refroidissement seulement			Chauffage ou refroidissement	Chauffage
Bouton de réglage		X	X	X	X
Bouton de réglage caché	X				
Commutateur changeover manuel				X	
Commutateur			MARCHE / ARRET	Chauffage / ARRET / Refroidissement	AUXILIAIRE / Chauffage MARCHE / Chauffage ARRET
Fiche produit	N3001	N3002	N3003	N3004	N3005

Combinaisons d'appareils

Désignation	Référence	Fiche produit
Vanne de zone à 2 voies DN15	MVE22.15	N4825
Vanne de zone à 2 voies DN20	MVE22.20	N4825
Vanne de zone à 2 voies DN25	MVE22.25	N4825
Vanne de zone à 3 voies DN15	MXE22.15	N4825
Vanne de zone à 3 voies DN20	MXE22.20	N4825
Vanne de zone à 3 voies DN25	MXE22.25	N4825
Servomoteur thermique (convient pour vannes de radiateur VD... / VE... / VU... et 2T...)	STE21.1	N4874

Caractéristiques techniques

 Alimentation Caractéristiques de fonctionnement	Tension d'alimentation	24...250 V~
	Fréquence	50 ou 60 Hz
	Différentiel SD	≤ 1 K
	Plage de réglage	8...30 °C
Conditions ambiantes	Puissance de coupure pour 230 V~	0,2...6 (2) A
	Fonctionnement	selon CEI 721-3-3
	Conditions climatiques	classe 3K5
	Température	0...+50 °C
	Humidité	< 95 % hum. rel.
Normes	Degré de pollution	normal, selon EN60730
	Transport/Stockage	selon CEI 721-3-2
	Conditions climatiques	classe 2K3/1K3
	Température	-20...+50 °C
	Humidité	< 95 % hum. rel.
	Conditions mécaniques	classe 2M2
	Compatibilité électromagnétique	
	Sensibilité aux influences parasites	EN 50082-1
	Rayonnements perturbateurs	EN 50081-1
	Conformité  selon	
directive relative à la CEM	89/336/CEE	
directive relative à la basse tension	73/23/CEE	
Exécution	Normes sur les produits	EN 60730
	Conformité  relative aux	
	interférences électromagnétiques	AS/NSZ 4251.1:1994
	Classe de protection	II, selon EN 60730
	Type de protection du boîtier	IP30, selon EN 60529
	Bornes à vis pour fils de	2 x 1,5 ou 1 x 2,5 mm ² (min. 0,5 mm ²)
	Poids	0,14 kg
Couleur	blanc, NCS S 0502-G (RAL 9003)	
Emballage	emballage individuel	

Informations supplémentaires

Pour une description plus détaillée des différents appareils, voir les fiches produits correspondantes. Les numéros de ces documents sont indiqués au chapitre «Références et désignations».

Des précisions concernant le montage sont imprimées sur l'emballage des appareils.