

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...230 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	MVE21.15	N4828
Vanne de zone à 2 voies DN20	MVE21.20	N4828
Vanne de zone à 2 voies DN25	MVE21.25	N4828
Vanne de zone à 3 voies DN15	MXE21.15	N4828
Vanne de zone à 3 voies DN20	MXE21.20	N4828
Vanne de zone à 3 voies DN25	MXE21.25	N4828
Servomoteur thermique (convient pour vannes de radiateur VD... / VE... / VU... et 2T...)	STE21.1	N4874

Caractéristiques techniques

 Alimentation	Tension d'alimentation	24...230 V~
	Fréquence	50 ou 60 Hz
Caractéristiques de fonctionnement	Différentiel SD	≤ 1 K
	Plage de réglage	8...30 °C
	Puissance de coupure pour 230 V~	0,2...6 (2) A
Conditions ambiantes	Fonctionnement	selon CEI 721-3-3
	Conditions climatiques	classe 3K5
	Température	0...+50 °C
	Humidité	< 95 % hum. rel.
	Degré de pollution	normal, selon EN60730
	Transport/Stockage	selon CEI 721-3-2
	Conditions climatiques	classe 2K3/1K3
Normes	Température	-20...+50 °C
	Humidité	< 95 % hum. rel.
	Conditions mécaniques	classe 2M2
	Emballage	emballage individuel
	Compatibilité électromagnétique	
	Sensibilité aux influences parasites	EN 50082-1
	Rayonnements perturbateurs	EN 50081-1
Exécution	Conformité  selon	
	directive CEM	89/336/CEE
	directives relatives à la basse tension	73/23/CEE et 93/68/CEE
	normes relatives aux produits	EN 60730
	Classe de protection	II, selon EN 60730
Exécution	Type de protection du boîtier	IP30, selon EN 60529
	Poids	0,14 kg
	Couleur	blanc, RAL 9010

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.