



Thermostat inverseur été / hiver

C/O-38505

pour installations de climatisation monotubes

Domaines d'application

Ce thermostat inverseur été / hiver permet, dans les installations terminales de climatisation monotubes, d'inverser la commande de la vanne mélangeuse en fonction de la température du fluide détectée en entrée de la vanne.

Le thermostat est calibré, et permet de détecter

- un fluide réfrigérant ayant une température inférieure à $+15\text{ °C}$ ($\pm 4\text{ °C}$),
- un fluide de chauffage ayant une température supérieure à $+30\text{ °C}$ ($\pm 4\text{ °C}$).

Exécution

Thermostat à contact inverseur dont l'élément sensible est de type bimétal à disque.

Il est équipé de 3 fils de raccordement d'une longueur d'environ 1500 mm.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	Calibrage	contact C-A ouvert à $+30 \pm 4$ °C contact C-A fermé à $+15 \pm 4$ °C
	Sortie	contact inverseur unipolaire
	Pouvoir de coupure	3 A, 250 V~, résistif
	Fluide	eau, vapeur, réfrigérant
	Conditions ambiantes	
	Fonctionnement	selon CEI 721-3-3
	Conditions climatiques	classe 3K5
	température	-20...+70 °C
	humidité	< 95 % hum. rel.
	Transport	selon CEI 721-3-2
	Conditions climatiques	classe 2K3
	température	-20...+70 °C
	humidité	< 95 % hum. rel.
Conditions mécaniques	classe 2M2	
Normes et standards	Normes relatives aux produits	
	Dispositifs de commande électrique automatiques, à usage domestique et analogue	EN 60730-2-9
	Compatibilité électromagnétique	
	Sensibilité aux influences parasites	EN 50082-1
	Rayonnements perturbateurs	EN 50081-1
	Conformité  selon	
	directive CEM	93/68/CEE
	directive relative à la basse tension	73/23/CEE
	Classe de protection	I selon EN 60335-1
	Type de protection du boîtier	IP 65 selon EN 60529
	Bornes de raccordement pour	fils de 2 mm ²
	Poids	0,130 kg
	Dimensions du boîtier	33 x 30 x 27 mm
Fixation	par ressort (livré avec le thermostat)	

Indications pour le montage et l'installation

Avant de raccorder le thermostat, couper l'alimentation du servomoteur de vanne.

Monter le thermostat sur l'arrivée du fluide à la vanne.

Effectuer le raccordement électrique (voir «Schéma de raccordement»).

Schéma des connexions

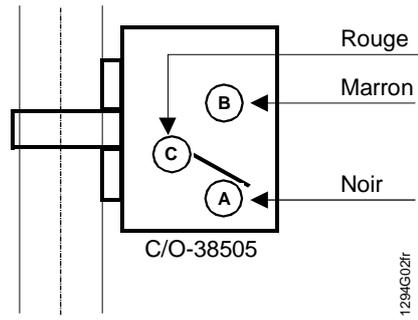


Schéma de raccordement

