

Fiche technique KTRRB-117.169

Numéro d'article: MA601500

Régulateur de température ambiante, chauffage/refroidissement, en saillie, 230 VAC, sortie de ventilateur à 3 niveaux 0...10 V ou dynamique 0...10 V

Le régulateur de climatisation KTRRB-117.169 a été spécialement conçu pour commander des ventilo-convecteurs EC, des ventilo-convecteurs EC et d'autres systèmes de climatisation assistés par ventilateur EC dans des systèmes à 2 ou 4 tuyaux avec vannes fermées sans courant. Dans ce cas, le KTRRB-117.169 est utilisé comme régulateur de température pour pièce individuelle avec sonde interne ou comme appareil de régulation externe avec sonde à distance en option. La sonde de départ externe en option sert à la commutation automatique du régulateur en mode chauffage ou refroidissement en mode bitube en fonction de la température de départ, alternativement, cette entrée peut être utilisée comme contact de commutation H/K. Sortie de ventilateur à 3 niveaux 0-10 V avec adaptation des différents niveaux de ventilation ou dynamique 0-10 V pour la commande de ventilateurs EC. Possibilité de sélectionner le fonctionnement du ventilateur en zone neutre ON/OFF. En cas de rupture ou de court-circuit de la sonde, le chauffage est commandé avec une durée d'enclenchement de 30 % afin d'éviter un refroidissement ou des dégâts dus au gel dans la pièce. Un commutateur interne permet de configurer l'entrée de contact disponible comme contact ECO ou contact de veille. Fonction ECO : si cette fonction est sélectionnée, la température est réduite de 3 K en mode chauffage et augmentée de 3 K en mode refroidissement. Fonction standby : si cette fonction est sélectionnée, le régulateur est désactivé (la protection antigel reste active). Montage en saillie/ mural ou au moyen d'une plaque d'adaptation sur boîtier encastré.



Nombre de sorties	2
Nombre de sorties chauffage	1
Nombre de sorties Refroidissement	1
Nombre de plages de réglage	1
Affichage de la température réelle	Non

Version du régulateur de température	Régulateur climatique
Signal de sortie	commutation/continu, 0 ... 10 V
Réglage extérieur	Oui
Utilisation	Bouton rotatif et interrupteur
Tension de service	230 VAC, 50 Hz
Design	Berlin 3000
Écran	Non
Fonction ECO (abaissement)	Oui
ECO Réduction de la température	env. 3 K
Raccordement électrique	Bornes à visser
Régulation électronique	Oui
Classe d'efficacité énergétique	I
Couleur	anthrazit
Couleur Numéro RAL (similaire)	9010
Élément de sonde	NTC interne, NTC externe en option
Réglage intérieur	Non
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité max. de l'air (non condensée)	95 % HR
Matériau du boîtier	Plastique ABS
Température max. Tension de commutation	230 VAC, 50 Hz
Courant max. Courant de commutation	5 (1) A, 5 (1) A
Réglage mécanique de la zone	Oui

Tension de commutation min.	230 VAC, 50 Hz
Avec récepteur	Non
Montage/fixation	Montage apparent
Zone neutre	2 K
État de surface	mat
Marque d'homologation Approbation	CE
Plage de réglage	5 ... 30 °C
Fonction de régulation Chauffage	Oui
Fonction de régulation Refroidissement	Oui
Comportement de régulation	2 points
Différentiel de commutation	Chauffage/refroidissement: 1 K
Différentiel de commutation réglable	Non
Interrupteur Arrêt / Ventilateur man / Ventilateur auto	Oui
Interrupteur marche/arrêt	Non
Interrupteur chauffage/refroidissement	Non
Interrupteur ventilateur 3 vitesses	Oui
Interrupteur de chauffage d'appoint	Non
Interrupteur/lampe Abaissement nocturne	Non
contact de commutation sans potentiel	Non
Puissance de commutation	1150 W
Indice de protection	IP30
Classe de protection	II, suivant montage correspondant

Capteur externe	Non
Sécurité et CEM	selon norme DIN EN 60730
Échelle	Grad Celsius
Température ambiante	0 ... 40 °C
Type de câblage	autres
Degré de pollution	2
Compilation	Appareil complet
Dimensions (L x H x P)	110 mm x 110,7 mm x 26 mm

