

## Fiche technique KTRTB-251.108

Numéro d'article: MA700400

Régulateur de température ambiante, chauffage/refroidissement, montage en saillie super-plat, 24 VAC, silencieux (Triac)

Ce régulateur a été spécialement conçu pour la régulation du chauffage/rafraîchissement dans les systèmes de canalisations bitube pour les hôtels, les habitations et les locaux commerciaux et peut commander jusqu'à 5 servomoteurs de vanne (fermés sans courant). Le KTRTB détecte la température ambiante à l'aide d'une sonde interne et active le chauffage ou le refroidissement en fonction de l'écart par rapport à la valeur de consigne définie. Grâce à l'utilisation d'un triac comme élément de commutation au lieu d'un relais/bimétal, il n'y a pas de bruit de commutation pendant le fonctionnement. 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 apparent/mural (fixation à 4 trous sur boîte d'encastrement).



Nombre de sorties	1
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	à commutation (PWM)

Réglage extérieur	Oui
Utilisation	Drehknopf
Tension de service	24 VAC, 50 Hz
Design	Berlin 1000
Écran	Non
Entrée ECO (abaissement)	24 VAC, 50 Hz
Fonction ECO (abaissement)	Oui
Raccordement électrique	Bornes à visser
Régulation électronique	Oui
Couleur	blanc pur
Couleur Numéro RAL (similaire)	9010
Élément de sonde	NTC interne
Température de stockage	-20 ... °C
Humidité max. de l'air (non condensée)	95 % HR
Matériau du boîtier	Plastique ABS
Max. Puissance absorbée	< 0,8 W
Température max. Tension de commutation	24 VAC, 50 Hz
Courant max. Courant de commutation	625 mA
Réglage mécanique de la zone	Oui
Medium	Air
Tension de commutation min.	24 VAC, 50 Hz
Avec récepteur	Non

Montage/fixation	Montage apparent
État de surface	brillant
Plage proportionnelle	env. 1 K
Plage de réglage	5 ... 30 °C
Fonction de régulation Chauffage	Oui
Fonction de régulation Refroidissement	Oui
Comportement de régulation	commutant PWM
Différentiel de commutation	Chauffage/refroidissement: 0 K
Différentiel de commutation réglable	Non
Élément de commutation	Triac
Interrupteur marche/arrêt	Non
Interrupteur chauffage/refroidissement	Non
Interrupteur de chauffage d'appoint	Non
Interrupteur/lampe Abaissement nocturne	Non
Contact de commutation	Contact d'ouverture
contact de commutation sans potentiel	Non
Puissance de commutation	15 W
Indice de protection	IP30
Classe de protection	III
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) 78 mm x 78,5 mm x 13,9 mm

