

Fiche technique **KTRRU-052.245#00**

Numéro d'article: UA210401

Régulateur de température ambiante pour plafonds rafraîchissants, UP, 24 VAC/VDC, interrupteur Arrêt/Confort/ECO

Régulateur de climatisation électronique encastré pour la régulation du chauffage/rafraîchissement dans les systèmes de conduites à 2 et 4 tubes pour les hôtels, les habitations et les locaux commerciaux. En combinaison avec le set de couvercles correspondant, s'adapte à tous les programmes d'interrupteurs courants. N° de set de couvercles correspondant JZ-007.xxx .Jusqu'à 5 entraînements de vannes (24V~, fermées sans courant) peuvent être commandés par sortie. Le commutateur permet de choisir entre les modes de fonctionnement Arrêt/Confort/ECO. Particulièrement adapté à la régulation de plafonds réfrigérants grâce à la possibilité de surveiller le point de rosée. Pour compenser l'inertie des systèmes de régulation avec plafonds réfrigérants, l'appareil dispose d'une entrée pour sonde de température permettant de connecter une sonde de rayonnement externe (en option). Le "point zéro" réglé en usine à environ 21 °C peut être ajusté de ± 5 K dans l'appareil. Le bouton de réglage permet d'ajuster la température de consigne dans une plage de ± 3 K autour du point zéro réglé. En tant que variante pour les autorités, où le régulateur ne doit pas être accessible aux personnes non autorisées, la sonde externe peut également être réalisée comme sonde d'ambiance (en option). Un potentiomètre interne permet de choisir l'utilisation de la sonde interne, de la sonde externe ou des deux avec une pondération réglable. Entrées de contact pour la fonction ECO et OFF (protection contre le gel).



Nombre de sorties	2
Nombre de sorties chauffage	1
Nombre de sorties Refroidissement	1
Affichage de la température réelle	Non
Version du régulateur de température	Régulateur climatique

Réglage extérieur	Oui
Utilisation	Bouton rotatif et interrupteur
Tension de service	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Design	Berlin UP
Écran	Non
Fonction ECO (abaissement)	Oui
Raccordement électrique	Bornes à visser
Régulation électronique	Oui
Classe d'efficacité énergétique	I
Couleur	anthrazit
Élément de sonde	NTC interne, NTC externe en option
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité max. de l'air (non condensée)	95 % HR
Matériau du boîtier	Plastique PC
Température max. Tension de commutation	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Courant max. Courant de commutation	1 (1) A
Réglage mécanique de la zone	Oui
Tension de commutation min.	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Avec récepteur	Non
Montage/fixation	Mont. sous crépi (prise enc. prof. rec.)
Zone neutre	2 K
État de surface	mat ou brillant (voir ens. de couvercle)

Plage de réglage	13 ... 29 °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
Élément de commutation	2 relais
Interrupteur Arrêt/Confort/ECO	Oui
Interrupteur marche/arrêt	Oui
Interrupteur chauffage/refroidissement	Non
Interrupteur de chauffage d'appoint	Non
Interrupteur/lampe Abaissement nocturne	Non
Contact de commutation	2 contacts de fermeture
contact de commutation sans potentiel	Non
Puissance de commutation	24 W
Indice de protection	IP30
Classe de protection	III
Capteur externe	Non
Sécurité et CEM	selon norme DIN EN 60730
Échelle	Relative Skala
Température ambiante	0 ... 40 °C
Type de câblage	autres

Degré de pollution

2

Compilation

Appareil de base

Dimensions (L x H x P)

71 mm x 71 mm x 49 mm

