

## Fiche technique KTRRUu257.456#59/V2

Numéro d'article: UA220109

Régulateur de température ambiante avec horloge, chauffage/refroidissement, UP, 24 VAC/VDC, cache 55 x 55 mm, blanc trafic/studion, brillant

Régulateur encastré pour la régulation de chauffage/refroidissement en fonction du temps de systèmes à 2 et 4 tubes dans les hôtels, les habitations et les locaux commerciaux. Adaptable à presque tous les programmes d'interrupteurs de surface grâce à différentes variantes. Il est possible de commander jusqu'à 5 servomoteurs de vanne (ouverts ou fermés sans courant) par sortie. En mode 2 tubes, le mode de fonctionnement peut être commuté via un contact externe (Change-Over), une sonde de température ou dans le menu. L'horloge peut être utilisée comme maître pour d'autres régulateurs pour la commutation ECO. Un contact externe permet d'activer la fonction d'économie d'énergie (ECO) ou de protection contre le gel (STANDBY). Alternativement, les entrées du régulateur peuvent être configurées pour une sonde de température externe (la pondération entre la sonde interne et la sonde externe peut être réglée) ou un capteur de point de rosée (TPS). Une interface 0 ... 10 V permet de réguler la vitesse d'un ventilateur (ventilateur EC).



Début adaptatif de la période de chauffage	Oui
Nombre de sorties	3
Nombre de sorties chauffage	1
Nombre de sorties Refroidissement	1
Nombre de programmes de commutation	7
Nombre de plages de réglage	1
Affichage de la température réelle	Oui

Type d'affichage	Écran graphique éclairé
Version du régulateur de température	Régulateur climatique
Version montre	numérique
Signal de sortie	commutation/continu, 0 ... 10 V
Réglage extérieur	Oui
Utilisation	Touches sensibles
Tension de choc assignée	500 V
Tension de service	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Design	Berlin UP
Écran	Oui
Sortie ECO (abaissement)	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Entrée ECO (abaissement)	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Fonction ECO (abaissement)	Oui
Raccordement électrique	Bornes enfichables à visser
Classe d'efficacité énergétique	I ou IV
Couleur	blanc trafic
Couleur Numéro RAL (similaire)	9016
Élément de sonde	NTC interne, NTC externe en option
Réserve de marche	3 Jours
Temps de commutation le plus court	15 min
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité max. de l'air (non condensée)	95 % HR

Matériau du boîtier	Plastique ABS, PC, PMMA
Max. Puissance absorbée	env, 1 W (2,2 VA)
Température max. Tension de commutation	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Courant max. Courant de commutation	3 (0,5) A
Medium	Air
Tension de commutation min.	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Avec récepteur	Non
Montage/fixation	Mont. sous crépi (prise enc. prof. rec.)
Zone neutre	einstellbar
État de surface	brillant
Fonction fête	Oui
Plage de réglage	5 ... 40 °C
Fonction de régulation Chauffage	Oui
Fonction de régulation Refroidissement	Oui
Comportement de régulation	2 points ou PI-PWM
Différentiel de commutation	Chauffage/refroidissement: 1 ... 2 K
Différentiel de commutation réglable	Non
Élément de commutation	Relais
Interrupteur chauffage/refroidissement	Oui
Contact de commutation	2 contacts de fermeture
contact de commutation sans potentiel	Non
Puissance de commutation	72 W

Indice de protection	IP30
Classe de protection	III
Capteur externe	Non
Sécurité et CEM	selon norme DIN EN 60730
Type de montre	Jour/semaine
Température ambiante	0 ... 40 °C
Type de câblage	autres
Degré de pollution	2
Régulation en fonction des conditions météorologiques	Non
Dimensions (L x H x P)	71 mm x 71 mm x 46 mm

