

Scheda tecnica **KTRRU-052.245#00**

Numero articolo: UA210401

Regolatore di temperatura ambiente per soffitti freddi, da incasso, 24 VAC/VDC, interruttore Off/Comfort/ECO

Regolatore climatico elettronico da incasso per la regolazione del riscaldamento/raffreddamento in impianti a 2 e 4 tubi per locali alberghieri, residenziali e commerciali. In combinazione con il set di copertura corrispondente, è adatto a tutti i programmi di commutazione standard. Set di copertura abbinato n. JZ-007.xxx Per ogni uscita è possibile controllare fino a 5 attuatori di valvole (24V~, chiusi senza tensione). L'interruttore può essere utilizzato per selezionare le modalità operative Off/Comfort/ECO. Particolarmente adatto per il controllo dei soffitti di raffreddamento grazie all'opzione di monitoraggio del punto di rugiada. Per compensare l'inerzia dei sistemi controllati con soffitti di raffreddamento, il dispositivo dispone di un ingresso per sensore di temperatura per il collegamento di un sensore di radiazione esterno (opzionale). Il "punto zero" impostato in fabbrica, pari a circa 21 °C, può essere regolato di ± 5 K nel dispositivo. La temperatura nominale può essere regolata di ± 3 K intorno al punto zero impostato utilizzando la manopola di regolazione. Il sensore esterno può essere progettato anche come sensore ambiente (opzionale) come variante ufficiale, quando il regolatore deve essere inaccessibile a persone non autorizzate. Un potenziometro interno può essere utilizzato per selezionare l'uso del sensore interno o esterno o l'uso di entrambi i sensori con una ponderazione regolabile. Ingressi a contatto per funzione ECO e OFF (protezione antigelo).



Numero di uscite	2
Numero di uscite di riscaldamento	1
Numero di uscite Raffreddamento	1
Visualizzazione della temperatura effettiva	No
Progettazione del regolatore di temperatura	Controllore del clima
Impostazione esterna	Sì

Funzionamento	Manopola e interruttore rotante
Tensione di esercizio	24 VDC
Design	Berlino UP
Display	No
Funzione ECO (abbassamento)	Sì
Collegamento elettrico	Terminali a vite
Controllo elettronico	Sì
Classe di efficienza energetica	I
Colore	antracite
Elemento sensore	NTC interno, NTC esterno opzionale
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità massima (senza condensa)	95 % r.H.
Materiale dell'alloggiamento	Plastica PC
Max. Tensione di commutazione	24 VAC, / 24 VDC
Max. Corrente di commutazione	1 (1) A
Pulizia dell'area meccanica	Sì
Tensione di commutazione minima	24 VAC, / 24 VDC
Con ricevitore	No
Montaggio/fissaggio	Montaggio ad incasso (si consiglia una scatola profonda)
Zona neutra	2 K
Finitura superficiale	opaco o lucido (vedi set di copertine)
Campo di controllo	13 ... 29 °C

Funzione di controllo del riscaldamento	Sì
Funzione di controllo del raffreddamento	Sì
Comportamento di controllo	2 punti
Differenziale di commutazione	Riscaldamento/raffreddamento: 1 K
Differenziale di commutazione regolabile	No
Elemento di commutazione	2 Rilievi
Spegnimento/Comfort/ECO	Sì
Interruttore On/Off	Sì
Interruttore di riscaldamento/raffreddamento	No
Interruttore di riscaldamento ausiliario	No
Interruttore/ lampada a riposo notturno	No
Contatto di commutazione	2 contatti NA
Contatto di commutazione a potenziale zero	No
Capacità di commutazione	24 W
Classe di protezione	III
Sensore esterno	No
Sicurezza e compatibilità elettromagnetica	secondo DIN EN 60730
Scala	Scala relativa
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Tipo di cablaggio	altro
Grado di sporczia	2
Compilazione	Unità base

Dimensioni (L x A x P)

71 mm x 71 mm x 49 mm

