

Scheda tecnica **KTRVB-052.245**

Numero articolo: DA451600

Termostato ambiente, riscaldamento/raffreddamento, montaggio a parete, 24 VAC/VDC, uscita 0...10 V / 10...0 V, 2/4 tubi, interruttore Off/Comfort/ECO

Regolatore elettronico per il condizionamento dell'aria montato a superficie per il controllo del riscaldamento/raffreddamento in sistemi a 2 e 4 tubi per hotel, locali residenziali e commerciali. Progettato per controllare attuatori di valvole continue, sia normalmente chiuse che normalmente aperte. L'interruttore può essere utilizzato per selezionare le modalità operative Off/Comfort/ECO. L'opzione di monitoraggio del punto di rugiada lo rende particolarmente adatto al controllo dei soffitti di raffreddamento. Per compensare l'inerzia dei sistemi controllati con soffitti freddi, il dispositivo dispone di un ingresso per sensore di temperatura per il collegamento di un sensore di radiazione esterno (opzionale). Il sensore esterno può anche essere progettato come sensore ambiente (opzionale) come variante ufficiale, quando il controllore 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
Segnale di uscita	costante, 0 ... 10 V
Impostazione esterna	Sì

Funzionamento	Manopola e interruttore rotante
Tensione di esercizio	24 VDC
Design	Berlino 2000
Display	No
Ingresso ECO (abbassamento)	24 V
Funzione ECO (abbassamento)	Sì
Collegamento elettrico	Terminali a vite
Controllo elettronico	Sì
Colore	bianco puro
Elemento sensore	NTC interno, NTC esterno opzionale
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità massima (senza condensa)	95 % r.H.
Materiale dell'alloggiamento	Plastica ABS
Max. Corrente di commutazione	5 mA
Pulizia dell'area meccanica	Sì
Medium	Aria
Con ricevitore	No
Montaggio/fissaggio	Montato in superficie
Zona neutra	2 K
Finitura superficiale	opaco
Campo di controllo	13 ... 29 °C
Funzione di controllo del riscaldamento	Sì

Funzione di controllo del raffreddamento	Sì
Comportamento di controllo	PI
Differenziale di commutazione	Riscaldamento/raffreddamento: 0 K
Differenziale di commutazione regolabile	No
Elemento di commutazione	Elettronica con segnale di uscita analogico
Spegnimento/Comfort/ECO	Sì
Interruttore On/Off	No
Interruttore di riscaldamento/raffreddamento	No
Interruttore di riscaldamento ausiliario	No
Interruttore/ lampada a riposo notturno	No
Contatto di commutazione	senza contatto
Contatto di commutazione a potenziale zero	No
Classe di protezione	III
Sensore esterno	No
Sicurezza e compatibilità elettromagnetica	secondo DIN EN 60730
Scala	Frecce di soglia con "+" e "-".
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Tipo di cablaggio	altro
Grado di sporcizia	2
Compilazione	Dispositivo completo
Dimensioni (L x A x P)	78,3 mm x 83,4 mm x 25,5 mm

