

Scheda tecnica **KTRRB-117.169**

Numero articolo: MA601500

Regolatore di temperatura ambiente, riscaldamento/raffreddamento, montaggio a superficie, 230 VAC, uscita ventilatore a 3 stadi 0...10 V o dinamica 0...10 V

Il regolatore di climatizzazione KTRRB-117.169 è stato sviluppato appositamente per controllare ventilconvettori EC, ventilconvettori EC e altri sistemi di climatizzazione con ventilatore EC in sistemi a 2 o 4 tubi con valvole chiuse diseccitate. Il KTRRB-117.169 viene utilizzato come regolatore individuale della temperatura ambiente con un sensore interno o come unità di controllo esterna con un sensore remoto opzionale. Il sensore di mandata esterno opzionale viene utilizzato per commutare automaticamente il regolatore in modalità riscaldamento o raffreddamento nel funzionamento a 2 tubi, a seconda della temperatura di mandata; in alternativa, questo ingresso può essere utilizzato come contatto di commutazione H/C. Uscita ventilatore a 3 stadi 0-10 V con regolazione dei singoli stadi del ventilatore o 0-10 V dinamico per il controllo dei ventilatori EC. Funzionamento del ventilatore in zona neutra ON/OFF selezionabile. In caso di rottura o cortocircuito del sensore, il riscaldamento si attiva con un tempo di accensione del 30% per evitare danni da raffreddamento o gelo nella stanza. Un interruttore interno può essere utilizzato per configurare l'ingresso di contatto esistente come contatto ECO o contatto di standby. Funzione ECO: se si seleziona questa funzione, la temperatura viene regolata a 3 K in meno in modalità riscaldamento e a 3 K in più in modalità raffreddamento. Funzione standby: se si seleziona questa funzione, il regolatore si spegne (la protezione antigelo rimane attiva). Montaggio a parete/superficie o tramite piastra di adattamento su scatola da incasso.



Numero di uscite	2
Numero di uscite di riscaldamento	1
Numero di uscite Raffreddamento	1
Numero di campi di controllo	1
Visualizzazione della temperatura effettiva	No

Progettazione del regolatore di temperatura	Controllore del clima
Segnale di uscita	Commutazione/continuo, 0 ... 10 V
Impostazione esterna	Sì
Funzionamento	Manopola e interruttore rotante
Tensione di esercizio	230 VAC,
Design	Berlino 3000
Display	No
Funzione ECO (abbassamento)	Sì
Riduzione della temperatura ECO	circa 3 K
Collegamento elettrico	Terminali a vite
Controllo elettronico	Sì
Classe di efficienza energetica	I
Colore	antracite
Elemento sensore	NTC interno, NTC esterno opzionale
Impostazione interna	No
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità massima (senza condensa)	95 % r.H.
Materiale dell'alloggiamento	Plastica ABS
Max. Tensione di commutazione	230 VAC,
Max. Corrente di commutazione	5 (1) A, 5 (1) A
Pulizia dell'area meccanica	Sì
Tensione di commutazione minima	230 VAC,

Con ricevitore	No
Montaggio/fissaggio	Montato in superficie
Zona neutra	2 K
Finitura superficiale	opaco
Marchio di approvazione	CE
Campo di controllo	5 ... 30 °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
Spegnimento / ventilatore uomo / ventilatore auto	Sì
Interruttore On/Off	No
Interruttore di riscaldamento/raffreddamento	No
Interruttore della ventola a 3 velocità	Sì
Interruttore di riscaldamento ausiliario	No
Interruttore/ lampada a riposo notturno	No
Contatto di commutazione a potenziale zero	No
Capacità di commutazione	1150 W
Classe di protezione	II, dopo un adeguato assemblaggio
Sensore esterno	No
Sicurezza e compatibilità elettromagnetica	secondo DIN EN 60730

Scala	Gradi Celsius
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Tipo di cablaggio	altro
Grado di sporizia	2
Compilazione	Dispositivo completo
Dimensioni (L x A x P)	110 mm x 110,7 mm x 26 mm

