

REGLERENHET C221

C221 är en mångsidig reglerenhet som är specifikt avsedd för applikationer som reglerar temperatur i enskilda rum och för VAV- och zonreglering. Genom RS-485-anslutaren kan man ansluta reglerenheten till alla system som stöder Modbus RTU-protokoll. Busenheten är galvaniskt isolerad från regulatorns övriga elektronik. Ändavslutning och polarisation för buss är inbyggda och kan aktiveras med DIP-omkopplare.

Reglerenhetens inställningar och utgångsfunktioner kan ändras med hjälp av knapparna och displayen på rumsenheten E201/E202 eller med en konfigureringsenhet H203.

Regulatorn har två programmerbara 24 Vac- och två 0...10 Vdc-utgångar. En 0...10 V-utgång har funktioner för EC-motor eller FCRY 3-reläreglering av fläkthastighet. 0...10 Vdc-utgången kan ställas in på kontinuerlig reglering eller med 3 olika spänningar.

Temperaturen spåras med en intern givare eller en rumsenhet eller extern NTC10-givare. Regulatorns ingångsfunktioner kan ställas in för 0...10 V temperatur, CO₂ eller börvärde och även extern temperaturgivare, närvarogivare, kondensationsgivare och extern brytare för reglering av driftläge.

Regulatorn har driftlägen för dag, natt och spar. Driftlägena regleras med hjälp av en extern kortomkopplare eller PIR-användningsdetektor.

Regulatorn kan användas i en torr omgivning, monterad i en fläktkonvektorenhet eller ovanför taket.

Inkoppling:

Cooling	Y1	4	0 Vac 2,5 A, cooling out		
Thermal (M) Actuators	G	G	24 Vac, common for actuator		
24 Vac M Heating	G	G	24 Vac, common for actuator		
	Y2		0 Vac 2,5 A, heating out		
24 Vac 0 Vac	G	G	24 Vac power supply		
+ _	G0	그	0 Vac power supply		
010V	11		Sensor (ext. NTC 10 / 010V)		
010 Vdc cooling	Y3		010 Vdc cooling out/fan speed		
010 Vdc beating	Y4	◀	010 Vdc heating out		
Contact / 010V / NTC 10 Contact / 010V / NTC 10			Sensor (ext. NTC 10 / 010V)		
			Sensor (ext. NTC 10 / 010V)		
			Doom unit/olous connection com		
	A1 B1	=	Room unit/slave connection com+ Room unit/slave connection com-		
E 3 4		\equiv			
Woom unit	C1		Room unit GND		
E 4 -	12V		12 Vdc supply voltage		
	A2	4	RS-485 A+		
XXXXX	B2	•	RS-485 B-		
\times			RS-485 Common		
0					



п	0	l/n	10	L_{2}	da	+-
		NΠ	13	nα	ua	ııa.

Driftförhållanden

Matning	24 Vac (2226 V), < 2 VA
Börvärde	1925 °C
Precision (mätningsfel)	±0,5 °C

Dödzon
dagläge 1 °C
nattläge 4 °C
sparläge 8 °C
Proportionalband

värmning 1,5 °C kylning 1 °C Integrationstid 20 minuter

Utgångar 2 x 24 Vac, 2 A (max 2 A av total belastning för båda) 2 x 0...10 Vdc, 10 mA

2 x 0...10 Vdc, 10 mA Ingångar 3 x 0...10 Vdc, resistiva eller kontakt-/brytarfunktioner

temperatur 5...40 °C

 $\begin{array}{lll} & \text{luftfuktighet} & 0...85 \ \% \ \text{RF (icke kond.)} \\ & \text{Inkopplingsterminaler} & 1,5 \ \text{mm}^2, \text{jackbara} \\ & \text{Kapsling} & \text{ABS-plast, IP44} \\ & \text{Mått (b x h x d)} & 80 \ \text{x } 122 \ \text{x } 40 \ \text{mm} \\ \end{array}$

Beställningsguide:

ModellProduktnummerBeskrivningC221-011155050Reglerenhet

 $Produkterna\ uppfyller\ kraven\ i\ direktiven\ 2006/95/EG\ och\ 2004/108/EG\ och\ motsvarar\ standarderna\ EN61000-6-3\ (Emission)\ och\ EN61000-6-2\ (Immunitet).$