

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. Bus-enheten 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.

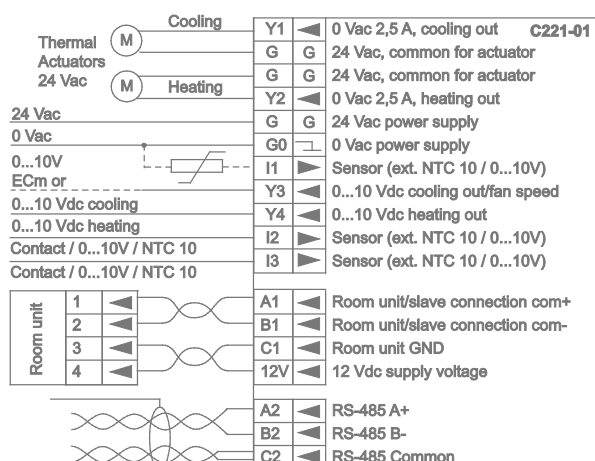
Regulatorn har två programmerbara 24 Vac- och två 0...10 Vdc-utgångar. En 0...10 V-utgång har funktioner för EC-motor eller FCY 3-reläreglering av fläkthastighet. 0...10 Vdc-utgången kan ställas in på kontinuerlig reglering eller med 3 olika spänningar.

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:



Tekniska data:

Matning	24 Vac (22...26 V), < 2 VA
Börvärde	19...25 °C
Precision (mättningsfel)	±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 3 x 0...10 Vdc, resistiva eller kontakt-/brytarfunktioner
Ingångar	
Driftförhållanden	
temperatur	5...40 °C
luftfuktighet	0...85 % RF (icke kond.)
Inkopplingsterminaler	1,5 mm ² , jackbara
Kapsling	ABS-plast, IP44
Mått (b x h x d)	80 x 122 x 40 mm

Beställningsguide:

Modell	Produktnummer	Beskrivning
C221-01	1155050	Reglerenhet

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