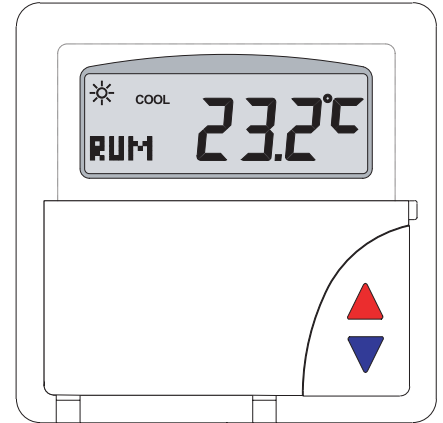


DIGITAL RUMSREGULATOR R221 MED DISPLAY OCH UTGÅNGAR FÖR STYRNING AV STÄLLDON

Beskrivning, rumsregulator R221 (v1.00*)

- Med display och knappar för ett enkelt handhavande
- Inbyggd temperaturgivare
- Styr kyltak, radiatorer etc
- PI-reglering, effektivt och energibesparande
- Kyla och värme i sekvens. Kan ställas om för reglering med upp till 4 steg i sekvens
- 3st 24V och 1st 0-10V utgångar.
- Möjlighet att ansluta extern reglerande givare för optimal placering.
- Möjlighet att ansluta extern givare för minbegränsning av värme eller kyla
- Möjlighet att ansluta extern kontakt, t ex närvarodetektor för överstyrning av driftläget
- Möjlighet att ansluta kondensgivare
- ModBus-kommunikation för övervakning eller överstyrning
- Automatisk motionering av styrventiler
- Timerfunktion för överstyrning av driftläget eller för forcering av utgångar
- CE-godkänd



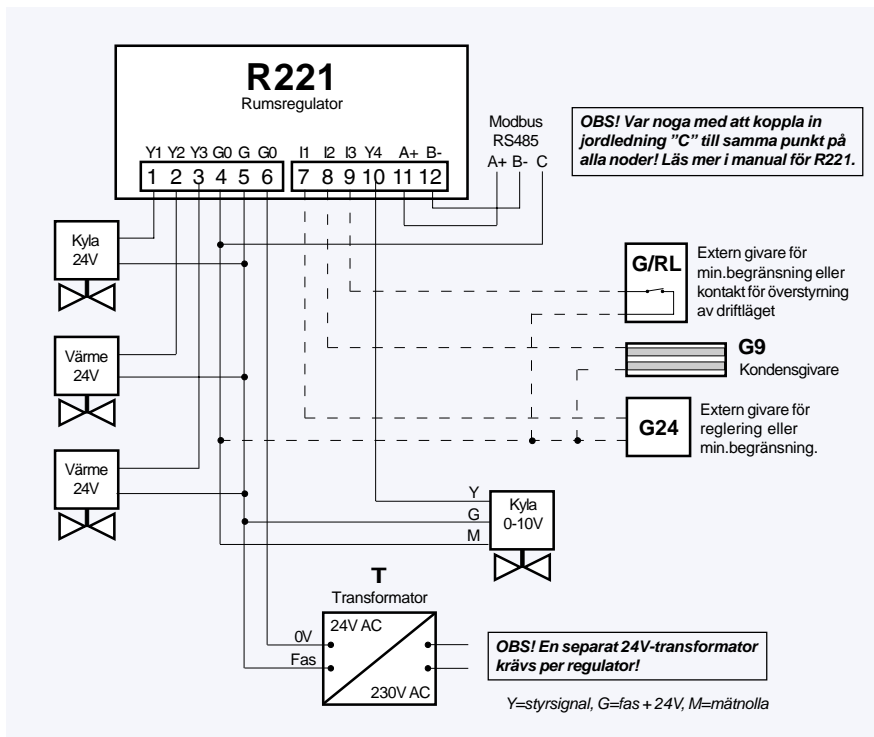
Standardfunktioner/-värden **

Artikelnummer	R221-01.000	Temperaturloggning	1 gång / timme (med 12 värden i RAM-minne)
Reglerfunktion	PI-reglering	Ventilmotionering	3 minuters full öppning (1 gång / dygn)
Ärvärdesområde	0-31.9°C	Utgångar, 24V	3st tidsproportionella, on/off, öka/minska 24V AC max 1A (24VA vid 24V, resistiv last)
Börvärdesområde, dagläge	19-25°C	Utgång, 0-10V	1st 0-10V DC (max 10mA)
P-band, värmesteg	1,5 K	Matningsspänning	24V AC/DC (±10%)
P-band, kylsteg	1 K	Effektförbrukning	1 VA
Dödzoner	1 K vid dagläge 4 K vid nattläge 8 K vid sparläge	Kapslingsgrad	IP30
I-tid	20 min	Omgivningstemperatur	Förvaring: 0 till +70°C. Drift +5 till +40°C
Menyspråk	Svenska	Anslutningar	Skruvplint
		Rekommenderad kabeltyp	0,5mm ² , flertrådig kabel
		Dimensioner	89 x 89 x 26 mm

* Informationen i detta datablad är endast tillämpligt för grundmodeller och specialfunktioner som visas till höger, med produktversion v1.00 till v1.09. Databladet gäller ej för andra varianter eller kund Anpassningar.

** Gäller standardutförande av R221-01.000. De flesta värden kan dock ändras från displayens menyer

YTTFÖRBINDNINGSSCHEMA



Schemat beskriver ett normalt system med rumsregulator R221. Streckade linjer anger alternativa kopplingar.

Ut- och ingångarnas funktioner, gränsvärden etc. kan programmeras med hjälp av regulatorns display och knappar.

För att styra R221 med en extern signal, skall ett externt relä alltid användas. Om en central signal skall styra fler R221, behövs ett relä för varje R221. Om reläer inte ansluts till varje R221, finns en risk att samtliga R221 på en signalslinga går sönder, vid eventuella störningar, överspänningar eller tillfälliga felkopplingar.

Tilläggs-koder för specialfunktioner

K med veckoprogram, realtidsklocka och backupkondensator

(Vid beställning, ange tilläggs-kod efter beteckning R221, t ex R221K-01.000).