



# SC2/D

## Stegkopplare, 2 steg

SC2/D är en stegkopplare för styrning och reglering i klimat- och luftbehandlingsanläggningar.

SC2/D är en stegkopplare som omvandlar insignal 0-10 V till två kontaktfunktioner. Stegkopplaren har slutande reläkontakter och kan ställas om för värme- eller kyl drift.

SC2/D är byggd i normkapsling för DIN-skenemontage med alla inställningar åtkomliga på fronten.

### Funktionsinställning

Med funktionsomkopplare 1-3 ställs driftfunktion för apparaten in. SC2/D kan ställas om för följande driftfall:

- Ett steg kyla och ett steg värme
- Två steg kyla
- Två steg värme
- Tre steg kyla binärt
- Tre steg värme binärt

Kyla innebär att steget aktiveras vid sjunkande insignal och värme innebär att steget aktiveras vid stigande insignal.

### Börvärde

Ställs in med den inbyggda börvärdesratten på fronten. Skalan är graderad 0...10 V och värdet bestämmer vid vilken inspanning första steget skall slås från.

Steket slår till när insignalen överstiger börvärdet med inställt värde på ratten DIFF, kopplingsdifferens.

### Kortfakta om SC2/D

- Två steg i sekvens eller binärt (3 steg)
- Omställbar för värme eller kylfunktion
- Insignal 0...10 V
- Ställbar kopplingsdifferens och stegdifferens
- Kompakt utförande för montage på DIN-skena

### Kopplingsdifferens

Skillnaden mellan inkopplings- och urkopplingspunkt. Justerbar och lika för alla stegen.

### Stegdifferens

Skillnad mellan stegens urkopplingspunkter. Justerbar och lika för alla stegen.

### Indikering

SC2/D har lysdioder som indikerar ansluten matningsspänning och aktiverade reläutgångar.

## Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC +/- 15 % 50-60 Hz, 24 V DC ( 18...35 V DC )
Egenförbrukning	2 VA
Omgivningstemperatur	0...50°C
Lagringstemperatur	-40...+50°C
Omgivande luftfuktighet	Max 90% RH
Skyddsform	IP20



**LVD, lågspänningsdirektivet:** Produkten uppfyller kraven i det europeiska lågspänningsdirektivet (LVD) 2006/95/EG genom produktstandard EN 60669-1 och EN 60669-2-1.

**EMC emissions- och immunitetsstandard:** Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG genom produktstandard EN 61000-6-1 och EN 61000-6-3.

**RoHS:** Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

## Ingång

Insignal 0...10 V DC

## Utgångar

Reläkontakter Slutande kontakter, 230 V AC 10 A. Då relä är aktiverat tänds lysdiod för indikering.

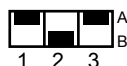
## Inställningar

Setpoint	Börvärde 0...10 V
DIFF	Kopplingsdifferens 0,1...2 V
SD	Stegdifferens 0...2 V

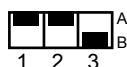
## Funktionsomkopplare



R1 tillslag vid fallande insignal. R2 tillslag vid stigande insignal. Detta är fabriksinställt funktionsval.



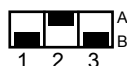
Två steg i sekvens vid stigande insignal. Först R1, sedan R1+R2.



Två steg i sekvens vid fallande insignal. Först R1, sedan R1+R2.



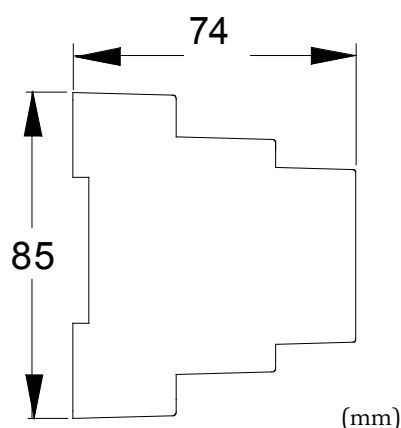
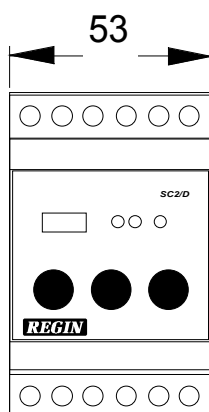
Tre steg binärt vid stigande insignal. Först R1, sedan R2 och till sist R1+R2.



Tre steg binärt vid fallande insignal. Först R1, sedan R2 och till sist R1+R2.

## Inkoppling och dimensioner

1		R1
2		10 A 230 V~
3		Ej ansluten
4		Ej ansluten
5		R2
6		10 A 230 V~
7		Styrsignal 0...10 V DC
8		Signalnoll
9		Ej ansluten
10		Ej ansluten
11		Systemnoll
12		Matnings- spänning



Vid matning med 24 V DC ansluts minus till plint 11 och plus till plint 12.