



RUMSTEMPERATURGIVARE

Noggrannhet		
NTC	±0,2°C	0...70°C
PT 100a	±0,2°C	@25°C
PT 1000a	±0,2°C	@25°C
NI 1000a	±0,4°C	0°C

## Tekniska Data

SAS

<b>Anslutning</b>	2-tråd skärmd ledning skruv plint 0,5 till 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Tillåten omg.temp</b>	-10...+60°C
<b>Tillåten omg.fuktighet</b>	5-95% RH
<b>Kapsling</b>	IP30, ABS flamsäker
<b>Dimension</b>	1155 x 85 x 28 mm

## Användning

Rumstemperaturgivare SAS är avsedd för ventilations- och luftbehandlingsanläggningar där den används som:

- att känna och ställa in rumstemperaturen
- givare för rumsreglering
- mätgivare t ex för mätvärdesindikering eller överföring av mätvärde till centralt styr- och övervakningssystem.

## Funktion

Mätelementet ändrar sitt motståndsvärde beroende på temperaturen:

PT100, PT1000, NI1000 - ökande resistans vid stigande temperatur.

NTC - ökande resistans vid sjunkande temperatur.

Givarens varierande motståndsvärde (ärvärde) jämförs i regulatormen med det inställda börvärdet.

## Interface begränsningar

<b>SP</b>	Enbart
<b>MS</b>	Enbart
<b>SP-MS</b>	Enbart
<b>SP-FSx</b>	Enbart

## Utmärkande Egenskaper

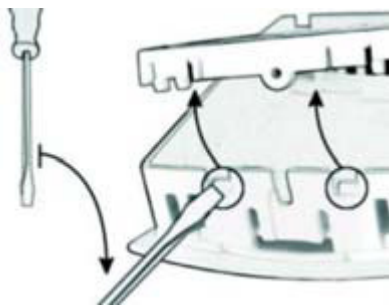
- Högkvalitetsgivarelement
- Attraktiv kapsling
- Bra luftflöde över givarelementet
- 2-trådsanslutning
- Andra mätelemt på begäran
- Börvärdesomställare och olika tryckknapps-funktioner som option

## Beställning

<b>SASNTC</b>	Cylon, Trend, Honeywell (Aquatrol), Thorn, Elesta, Siox, Seachange
<b>SASHON</b>	Honeywell, 20K@25C
<b>SASJOH</b>	Johnson Control
<b>SASPT100</b>	Inu, Serck, IVT, Satt, Siox, ABB
<b>SASPT1000</b>	Untron, Johnson, IVT, Basteo, Exomatic, Honeywell, Serck, Diana, KTC
<b>SASTA</b>	TAC
<b>SASNI1000</b>	Sauter
<b>SASLGNI</b>	Siemens Landis & Staefa QAA 23, QAD 21.
<b>SASALE</b>	Alerton, Satchwell DDU 1804, Honeywell TE 200AD-6
<b>SASAND</b>	Andover, York <40°C, Siebe TS serie
<b>SASSAT1</b>	Satchwell DDT
<b>SASSAT2</b>	Satchwell DD vissa
<b>SASSAT3</b>	Satchwell, se resistanstabell
<b>SASST30</b>	Staefa T30
<b>SASST1</b>	Staefa T1
<b>/FS3</b>	3-hastighetsväljare
<b>/FS4</b>	4-hastighetsväljare
<b>/FS5</b>	5-hastighetsväljare
<b>/MS</b>	Momentan tryckknapp N/O
<b>/SP</b>	0-10kohm or 11-1kohm börvärdes omställare

## Installation

- Välj en plats på väggen i rummet som skall regleras och som representerar rummets förhållanden  
Avoid sitting the sensor in direct unlight, on an outside wall or near heat sources.
- Lossa säkerhetsskruven längst ner i höljet.
- För att avlägsna frontpanelen från bottenplattan, vrid skruven enligt bilden nedan och dra försiktigt front panelen bort från bottenplattan.



- Använd bottenplattan som mall för att markera hålens centrum och skruva fast i väggen med lämpliga skruvar.  
Alternativt kan bottenplattan monteras på en kopplingsbox eller i ett infällt utrymme.
- För ledningen genom hålet i höljets bottenplatta och anslut ledningarna till skruvanslutningen.  
Lämna lite slack inuti enheten
- Placera höljet på bottenplattan.

## Installationsanvisning

Allt kablage till DUC:ar, dataloggar osv. skall vara av skärmd typ.

Normalt skall skärmen vara jordad endast på en sida (vanligtvis DUC:ens sida) för att undvika jordströmmar som kan skapa störningar.

Lågspännings- och matningskablar skall vara åtskilda från högspännings- eller huvudledningskablage.

Separata lednings- eller kabelfack skall användas.

Om det är möjligt skall DUC:ens jord vara kopplad till en arbetande jord hellre än till huvudledningens nätjord.

Detta ger bättre immunitet mot höga frekvensstörningar.

De flesta moderna byggnader har en separat jord för detta ändamål.

Medan alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa riktigheten av specifikationen kan Automatikprodukter inte ansvara för skador, eller utgifter orsakade av eller idriftsättning.

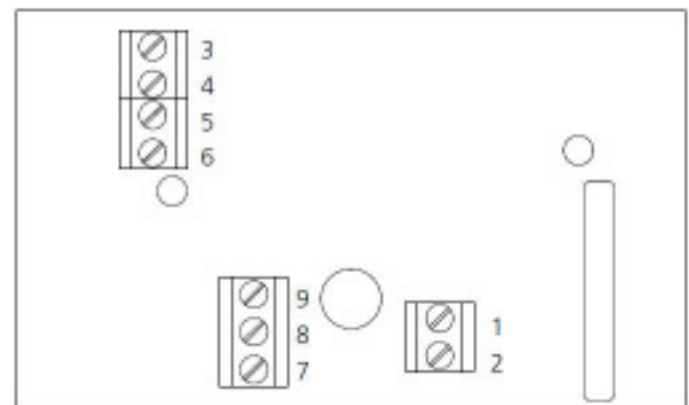
Beroende på tekniska förbättringar kan denna specifikation komma att ändras utan föregående meddelande.

## Installationsanvisning

### Enbart temperatur



### Temperatur med optioner



Alla termistor och platinagivareelement och optioner är polaritetsoberoende.

1 & 2 Temperatur

3 & 4 Fläktstyrning res.

5 & 6 Momentan tryckknapp

7 & 8 Börvärde, 0-10kohm

8 & 9 Börvärde resistiv 11-1kohm

## Optioner

**Börvärde**, finns tillgängliga i två standardutföranden;

-	+
0kohm	10kohm
11kohm	1kohm

Genom att använda en extern 1kohm (medföljer ej) motstånd på plintarna 0-10kohm, kan man använda 1-11kohm om det behövs.

Potentiometerns tolerans är +/-30%

**Fläktstyrning**, Med val av position på omkopplaren ändras motståndet mellan plintarna enligt nedan;

Strömbrytareposition	Utgång
0	Öppen krets
1	22,7kohm
2	26kohm
3	29,3kohm
Auto	32,6kohm

**Momentan strömbrytare**, för 24Vac/dc@500mA max.