



Thimble

### Utmärkande egenskaper

- Brett spektrum av givare
- 2m skärmad ledning som standard
- Plast, aluminium, mässing och rostfritt stål
- Diskret temperaturmätning

### Tekniska data

#### Output types:

Passiva	Resistiva
Aktiva (valbara)	Ström 4-20mA or Spänning 0-10Vdc

#### Noggrannhet:

<b>Termistor</b>	±0.2° to 70°C
<b>PT 100a</b>	±0.2°C @ 25°C
<b>PT1 000a</b>	±0.2°C @ 25°C
<b>N11000</b>	±0.4°C @ 0°C
<b>Transmitter</b>	±0.4°C @ 25°C

#### Dimensioner, hölje:

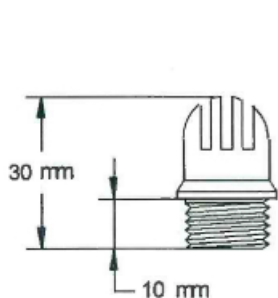
Plast	45 x 27mm dia.
Metall	30 x 19mm dia

Kapslingsgrad IP30

Temperaturområde -10 to +60°C

Vikt 80g

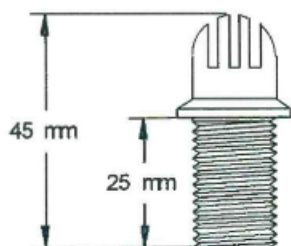
#### Metallversion:



Ø19 mm

Ø16 mm

#### Plastversion:



Ø21.8 mm

Ø16 mm



### Beställningskoder:

TTS NTC	Cylon, Trend , Honeywell Aquatrol , Siox, Schneider, Distech ,, 1 OK@25C
TTSHON	Honeywell, 20K@25C
TTS PT100	Inu, Kabona, Siox, ABB, Honeywell
TTS PT1000	Cylon, Johnson, Regin, Exomatic, Honeywell, Diana, KTC, Bastec, Caverion, Saia, Larmia , Alliance, Danfoss, Kieback & Peter, Fidelix
TTSTA	TAC, Schneider
TTS NI1000	Sauter
TTS LGNI	Siemens, Landis & Staefa QAA 23, QAD 21
TTSALE	Satchwell DDU 1804, Honeywell TE 200AD-6, 3K@25C
TTSAND	Andover, York <40°C, Trane, Carrier, 1 OK@25C
TTSSAT1	Satchwell ORT, DDT, DWT, DOS (vissa), DOT (certain) DST
TTSSAT2	SatchwellIDD, DR, DW1202, DWS1301
TTSSAT3	Satchwell DW1204, DW1202
TTS ST30	StaefaT30
TTSSST1	StaefaT1
TTSJOH	Johnson Control, 2,2K3A1
TTSDCO	Delta Controls
TTSCRL	Carel 10KNTC

#### Andra mätelement på begäran:

TTS-AL	Aluminium housing, option
TTSSS	Stainless steel, option
TTS BR	Brass, option
TTSBW	Snow White, option
TTSSM	5m cable, option

#### Aktiva temperaturtransmitterar

TTT 142	0-10Vdc/4-20mA, -10-40°C/-10+110°C, valbart, 24Vac/dc
TTT 142X	0-10Vdc/4-20mA, 24Vac/dc Kundenpassat temperaturområde mellan -10/+60. °C

#### Kalibreringscertifikat för aktiva transmitterar

TT-CAL	3 punktskalibrering vid 15, 25 och 35 grader
TT-CAL-ADP	Ytterligare kalibreringspunkt, valbart mellan 0-70 grader

## Installation

1. Borra ett lämpligt hål i monteringsytan.
2. För ledningen och den gängade delen genom hålet. Säkra med M16-fixeringsmutter.
3. Gör elektriska anslutningar efter behov.

## Anslutningar

Alla anslutningar till fastighetsautomationssystem data inspelare etc. ska göras med hjälp av skärmad ledning..

Normalt bör skärmen vara jordad endast i ena änden (vanligtvis vid styrenheten) för att undvika oljud.

Lågspänningssignal och matningsledningar ska ledas separat från högspänning eller nätkabel.

Separata ledningar eller ledningsrännor ska användas.

Där det är möjligt bör styrenhetens jord anslutas till en FUNKTIONELL JORD, istället för till nätjord.

Detta ger bättre skydd mot högfrekventa ljud.

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

### Termistor:

De förskalade 2-vägsjonerna är oberoende av polaritet och bör anslutas om så behövs.

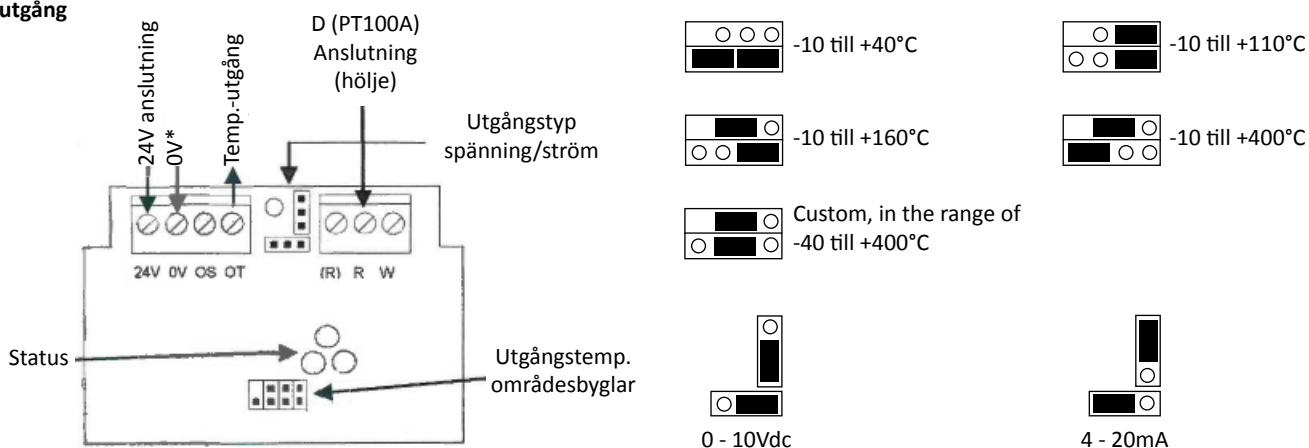
Anslutningsplint medlevereras ej.

### Platina och nickeltyper:

De förskalade 2, 3 eller 4-ledaranslutningarna är oberoende av polaritet och bör anslutas om så behövs.

nslutningsplint medlevereras ej.

### Aktiv utgång



### Teknisk översikt

TTS/TTT-serien med fingerborgstemperatursensorer används för att mäta lufttemperaturen i inomhusutrymmen.

De finns i olika ytbehandlingar, plast, aluminium, rostfritt stål och mässing. Enheterna innehåller antingen en termistor av hög kvalitet, platina eller nickelavkännande element.

Sensortyper som är kompatibla med styrenheter från de flesta tillverkare finns tillgängliga.

TTT-funktionens aktiva utgång kombinerar 4 förinställda områden och valbar utgångstyp och anpassat utsignalområde som möjliggör val av utgångar och intervall på en enhet.

Vi reserverar oss för eventuella fel i manualen/databladet och förbehåller oss rätten till produktförbättringar, som kan påverka innehållet i manualen/databladet, utan föregående avisering.