



TRD

Utmärkande Egenskaper

- Högkvalitetsgivarelement
- Attraktiv kapsling
- Bra luftflöde över givarelementet
- 2-trådsanslutning
- Andra mätelement på begäran
- Kapslingsklass IP30
- Polaritetsskydd
- Pt100 och Pt1000 CalssB noggrannhet

Användning

Rumstemperaturgivare TRD 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.

Noggrannhet		
NTC	±0,20°C	0...70°C
PT100b	±0,35°C	0...100°C
PT1000b	±0,35°C	0...100°C
NI1000b	±0,35°C	0...100°C

Tekniska Data

Anslutning 2-tråd skärmad ledning
skruv plint 0,5 till 2,5mm²

Tillåten omg.temp -10...+60°C

Tillåten omg.fuktighet 5-95% RH

Kapsling IP30, ABS flamsäker

Dimension 77x77x27mm

Mekaniskt Utförande

Rumstemperaturgivaren är avsedd för väggmontering. Apparaten består av kapsling och monteringsplatta. Kapslingens delar är isärtagbara och sammanhålls med snäpphållare och skruv.

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 regulatorn med det inställda börvärdet.

Beställning

TRDNTC	Unitron, Trend, Honeywell, Siox
TRD PT100	Inu, Satt, Siox, ABB, Honeywell
TRD PT1000	Unitron, Johnson, YIT, Bastec, KTC Exomatic, Honeywell, Diana, Regin
TRDTA	TAC
TRD NI 1000	Sauter
TRDPTC	Kverneland, EM-systemer

Montering och Installation

Givaren placeras 1,8 m över golv och kan anslutas över dosa eller rörutlopp.

Ledningsröret skall tätas intill givaren för att förhindra luftdrag i röret som skulle kunna påverka givaren.

Även utanpåliggande anslutning kan användas.

Monteringsplats bör vara innervägg i det rum som skall regleras.

Givaren bör ej monteras i nisch, vid fönster, över eller nära värmekälla, mellan hyllor, bakom gardiner.

Vidare bör ej givaren monteras med dålig naturlig luftcirkulation

Givaren får ej utsättas för direkt solstrålning

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.

Anslutning

