



TRT... / TDT... / TLT... är en serie temperaturtransmittrar för mätning av temperatur i klimat- och luftbehandlingsanläggningar.

- * Rum, vägg, kanal eller dykrörsutförande
- * Noggrannhet +/- 0,5°C vid 20°C
- * Utsignal 0...10 V DC eller 4...20 mA
- * IP30 eller IP65
- * God långtidsstabilitet
- * Matningsspänning 24 V AC eller 15...35 V DC

Funktion

Transmittrarna har ett temperaturelement som ger en proportionell signal mot temperaturen. Den inbyggda elektroniken omvandlar mätsignalen till en utsignal, 0...10 V eller 4...20 mA.

Matningsspänning

Transmittrarna kan spänningsmatas med 24 V AC eller 15...35 V DC (0...10 V modeller) respektive 20...35 V DC (4...20 mA modeller). Transmittrarna har automatisk anpassning till den anslutna spänningen.

Modeller

TRT	Rumsmontage	0...10 V	IP30
TRT-420	Rumsmontage	4...20 mA	IP30
TRT50	Väggmontage	0...10V	IP65
TRT50-420	Väggmontage	4...20 mA	IP65
TDT200	Kanalmontage	0...10 V	IP65
TDT200-420	Kanalmontage	4...20 mA	IP65
TLT130	Dykmontage	0...10 V	IP65
TLT130-420	Dykmontage	4...20 mA	IP65

Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC +/-20% eller 15...35 V DC (0...10 V utsignal) 20...35 V DC (4...20 mA utsignal)
Omgivningstemperatur	-5...+50 C°
Anslutning	Skruvplint max 1,5mm
Kapslingsklass	IP65, (TRT... IP30)
CE	Produkten uppfyller kraven för gällande Europeiska EMC standard CENELEC EN50081-1 och EN50082-1 och är CE-märkt

Givaren

Givarelement	KF6645 Class DIN B IEC 751
Mätområde	0...+50 C°, (TLT130... 0...+100 C°)
Utsignal	0...10 V DC proportionellt mot mätområde 0...+50°C, (TLT130... 0...+100 C°) 4...20 mA ...420-versioner
Mät noggrannhet	+/- 0,5°C vid 20°C
Belastningsimpedans	Minimum 10 kΩ, (...420 modeller Maximum 500 Ω)

OBS! Till TRT50 finns ett membran tillverkat i sintrad mässing för användning i starkt förorenade miljöer.

Dimensioner och inkoppling

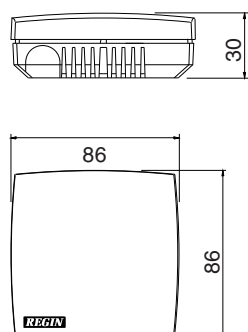
TRT, TRT50, TDT200, TLT130

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Matningsspänning |
| 2 | Systemnoll |
| 3 | Ej ansluten |
| 4 | Utsignal temp 0...10 V DC |

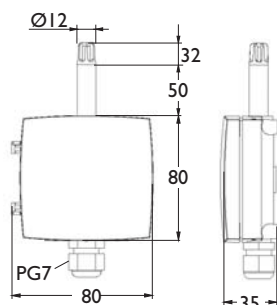
TRT-420, TRT50-420, TDT200-420, TLT130-420

- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | Matningsspänning |
| 2 | Ej ansluten |
| 3 | Utsignal temp 4...20 mA |

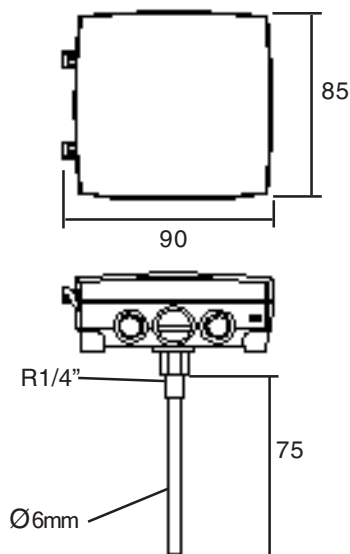
TRT / TRT-420



TRT50 / TRT50-420



TLT130 / TLT130-420



TDT200 / TDT200-420

