



TRTN-serien

Temperaturgivare

Rumsgivare för mätning av temperatur.

- Skyddsklass IP30
- God långtidsstabilitet
- Utsignal 0...10 V DC eller 4...20 mA

- Snäpplock
- Motståndskraftig mot nedsmutsning
- Mätnoggrannhet $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

TRTN temperaturgivare är avsedda för rumsmontage i klimat- och luftbehandlingsanläggningar.

Temperaturgivaren ger utsignal 0...10 V DC eller 4...20 mA via den inbyggda elektroniken.

Matningsspänning

Givare med utsignal 0...10 V ska matas med 15...40 V DC eller 24 V AC $\pm 20\%$. Givare med utsignal 4...20 mA ska matas med 20...28 V DC $> U_V > 10 + 0,02 \times R_L$ (R_L är ingångsresistansen för den anslutna regulatorn. R_L måste vara $< 500 \text{ Ohm}$).

Givaren känner av och anpassar sig automatiskt efter ansluten matningsspänning.

Modeller

Modell	Utsignal
TRTN	0...10 V
TRTN-D	0...10 V
TRTN-420	4...20 mA

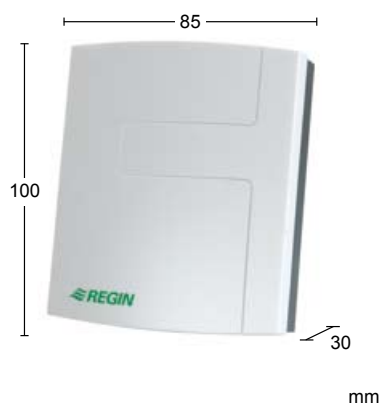
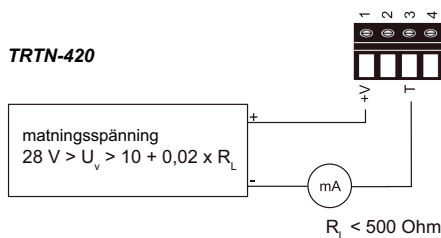
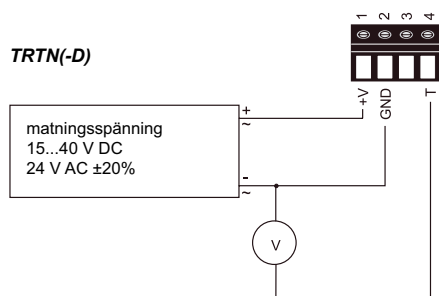
Tekniska data

Matningsspänning (U_V)	för 0...10 V för 4...20 mA	15...40 V DC / 24 V AC $\pm 20\%$ 20...28 V DC $> U_V > 10 + 0,02 \times R_L$ (R_L är ingångsresistansen för den anslutna regulatorn. R_L måste vara $< 500 \text{ Ohm}$.)
Strömförsörjning	för DC-matning för AC-matning	typ. 4 mA typ. 15 mA _{eff}
Elektrisk anslutning	skruvplintar max. 1,5 mm ² (AWG 16)	
Temperaturområden	arbetstemperatur lagringstemperatur	0...50°C -25...60°C
Skyddsklass	IP30	
CE	Produkten uppfyller kraven för gällande europeiska EMC-standard CENELEC EN 61000-6-1 och EN 61000-6-3.	

Temperatur

Analog utgång 0...50°C 0...10 V - 1 mA $< I_L < 1 \text{ mA}$, 4...20 mA (tvåtråds), $R_L < (U_V - 10)/0,02 < 500 \text{ Ohm}$
 Mättnoggrannhet vid 20°C, $U_V = 24 \text{ V DC} \pm 0,3^\circ\text{C}$

Inkoppling och Dimensioner



Produktdokumentation

Dokument	Typ
Instruktion TRTN	Instruktion för givarserien

Produktdokumentationen finns på www.regin.se.