



TRTN sorozat

Hőmérséklet távadó

Helyiség hőmérséklet távadó.

- Védettségi osztály IP30
- Jó hosszú távú stabilitás
- Kimenő jel 0...10 V DC v. 4...20 mA
- Pattintós előlap
- Szennyeződéseknek ellenálló
- Pontosság $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

A TRTN hőmérséklet távadó HVAC rendszerekben helyiségekben való beépítésre való.

A hőmérsékletérzékelő egy beépített elektronikán keresztül 0...10 V DC v. 4...20 mA jelet ad ki.

Tápfeszültség

0...10 V kimenő jelhez a távadónak 15...40 V DC v. 24 V AC $\pm 20\%$ tápfeszültség kell. 4...20 mA kimenő jelhez 20...28 V DC $> U_v > 10 + 0.02 \times R_L$ tápfeszültség kell.

(az R_L a csatlakoztatott szabályzó bemeneti terhelési ellenállása, aminek 500 Ohm-nál kisebbnek kel lennie)


A távadó automatikusan alkalmazkodik a bekötött tápfeszültséghez.



Modellek

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

Műszaki adatok

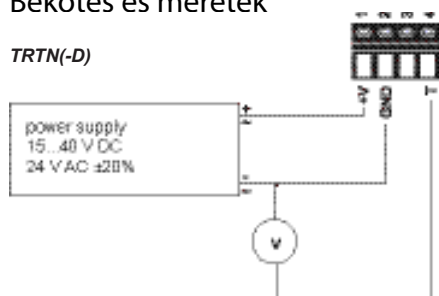
Tápfeszültség (U_V)	0...10 V -nál 4...20 mA-nél	15...40 V DC / 24 V AC $\pm 20\%$ 20...28 V DC $> U_V > 10 + 0.02 \times R_L$ (az R_L a csatlakoztatott szabályzó bemeneti terhelési ellenállása, aminek 500 Ohm-nál kisebbnek kel lennie)
Áramfelvétel	DC tápfesz.-nél AC tápfesz.-nél	4 mA 15 mA _{eff}
Elektromos csatlakozás		csavaros sorkapcsok max 1.5 mm ² (AWG 16)-ig
Hőmérséklet tartományok	működési hőmérséklet tárolási hőmérséklet	0...50°C -25...60°C
Védettségi osztály		IP30
		EMC emissziós és immunitás szabvány: Ez a termék megfelel az EMC CENELEC EN 61000-6-1 és EN 61000-6-3 szabványainak és rendelkezik a CE jelzéssel.

Hőmérséklet

Analóg kimenet 0...50°C
Pontosság 20°C -on $U_V=24$ V DC-nél $0...10$ V -1 mA $< I_L < 1$ mA, 4...20 mA (két vezeték), $R_L < (U_V - 10) / 0.02 < 500$ Ohm $\pm 0.3^\circ\text{C}$

Bekötés és méretek

TRTN(-D)



TRTN-420

