



TDT200(-420)

Temperaturtransmitter

TDT200(-420) ist eine Serie von qualitativ hochwertigen Temperaturtransmittern für die Montage in Lüftungskanälen.

- ✓ Ausgezeichnete Langzeitstabilität
- ✓ Genauigkeit $\pm 0,5$ °C bei 20 °C
- ✓ Ausgangssignal 0...10 V DC oder 4...20 mA
- ✓ Versorgungsspannung 24 V AC oder 15...35 V DC
- ✓ Schutzart IP65

Funktion

Die Transmitter haben ein Temperaturelement und liefern ein Signal proportional zur Temperatur. Die integrierte Elektronik wandelt das gemessene Signal in ein Ausgangssignal von 0...10 V DC oder 4...20 mA um.

Versorgungsspannung

Der Transmitter kann mit einer Versorgungsspannung von 24 V AC oder 15...35 V DC (0...10 V-Modelle) oder 20...35 V DC (4...20 mA-Modelle) betrieben werden. Er erkennt automatisch die angeschlossene Versorgungsspannung und passt sich dieser an.

Modelle

Modell	Versorgungsspannung	Sollwertbereich	Ausgangssignal	Messmethode	Montage
TDT200	24 V AC $\pm 20\%$ oder 15...35 V DC	0...50°C	0...10V DC	3-Leiter	Kanalmontage
TDT200-420	20...35 V DC	0...50°C	4...20 mA	2-Leiter	Kanalmontage

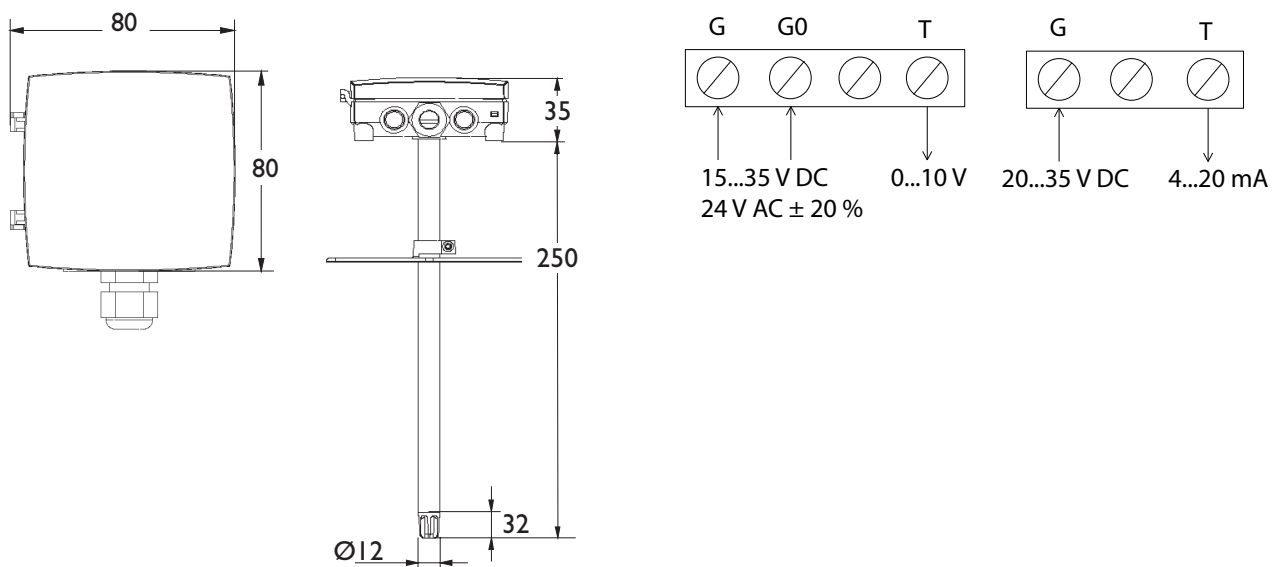
Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC $\pm 20\%$ oder 15...35 V DC (0...10 V Ausgangssignal), alt. 20...35 V DC (4...20 mA-Ausgangssignal)
Ausgangssignal TDT200 TDT200-420	0...10 V DC proportional im Meßbereich 0...+50°C 4...20 mA
Lastimpedanz TDT200 TDT200-420	Min. 10 k Ω Max. 500 Ω
Umgebungstemperatur	-5...+50°C
Lagerungstemperatur	-20...+70°C
Messgenauigkeit	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ bei 20 °C
Kabelanschluss	Klemmenblock, max. 1,5 mm
Fühlertyp	KF6645 Klasse DIN B IEC 751
Schutzart	IP65
Gewicht	0,25 kg

CE

Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Mehr Information können Sie auf www.regincontrols.de finden.

Abmessungen und Verdrahtung



Maße in mm es sei denn, sie sind anders angegeben

Produktdokumentation

Die Produktdokumentation kann auf www.regincontrols.de heruntergeladen werden.