

Netzwerk-Sensoren

RTS-20 Raumtemperaturfühler

Beschreibung

Die RTS-20-xx Fühler sind formschöne Geräte, die für die Wandmontage entwickelt wurden, um abgesetzt Raumtemperaturmessungen für das Delta ORCA System zu ermöglichen. Die RTS-20 Serie wird mit einem Präzisions-Temperaturfühler und dem bewährten und formschönen Kunststoffgehäuse der Delta BACstat II Geräteserie ausgeliefert.



Allgemeine Merkmale

- Integrierter 10 K Ω Thermistor
- Optionales 20 K Ω Sollwert-Potentiometer
- Optionaler Service-Anschluss für direkte Verbindung des Service-Tools auf das BACnet MS/TP- oder LINKnet-Netzwerk
- Optionale Belegt-Drucktaste
- Formschönes, kompaktes und widerstandsfähiges Gehäuse
- Einfache Montage auf Innenwand oder elektrischen Boxen ohne Adapter

Spezifikationen

Eingänge

- 1 Temperatursensor-Eingang
10K Ω bei 25 °C
Genauigkeit (0-70 °C) : +/- 0,2 K
Stabilität über 5 Jahre : 0,13 °C
Messbereich : 4 bis 37 °C

Drucktasten (Optional)

- 1 Drucktaste zur Belegt-Zeit-Übersteuerung

Sollwert-Potentiometer (Optional)

- 1 Dreh-Potentiometer zur Sollwertverstellung (20K Ω)

Applikationen

Der RTS-20 kann Idealerweise für abgesetzte Raumtemperaturmessungen, Zonen Sollwertverstellung sowie Belegt-Übersteuerung von Zeitplänen eingesetzt werden. Durch seinen optional integrierten Service-Anschluss ermöglicht er den Fernzugriff auf das lokale Netzwerk.

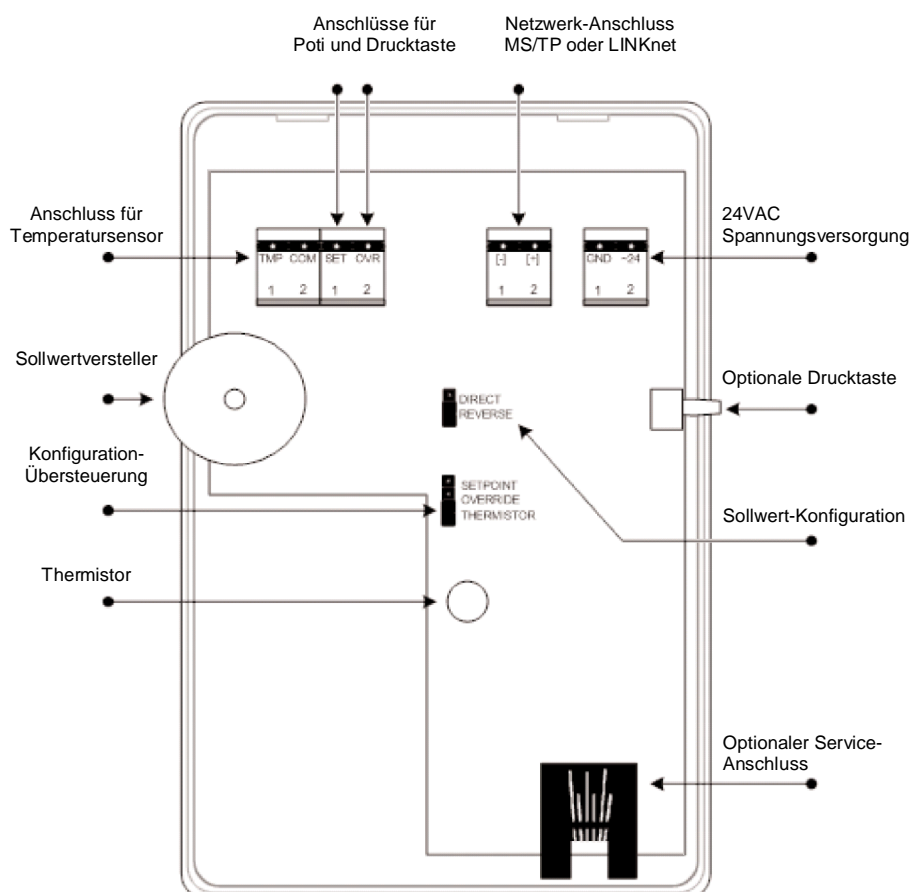
Der Sensor verfügt über ein Standard 10K Ω Thermistor Temperatur Signal, das direkt über die Anschlussklemmen zum Eingang des Delta Controllers verkabelt wird.

Bei Verwendung von Deltas Programmiersprache GCL+ kann der optionale Belegt-Drucktaster dazu verwendet werden, um z.B. Zeitpläne zu übersteuern.

Mit dem optionalen Sollwert-Potentiometer kann ein lokaler Raumsollwert programmiert werden.

Document Edition 3.0 January 2007

Netzwerk-Sensoren RTS-20 Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

Service-Anschluss zur Aufschaltung auf eine BACnet MS/TP- oder LINKnet-Netzwerk

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Verkabelungsart

Klasse 2

Spannungsversorgung

24 VAC (Nur notwendig bei Verwendung des Service-Anschlusses)

Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 - 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 10-90% rF
(nicht kondensierend)

Maße

114 x 70 x 25,4 mm

Gewicht

71 g

Optionen

Bestellnummern für Netzwerk-Sensor-Modul RTS-20 entsprechend der gewünschten Optionen:

- RTS-20: - Formschönes Gehäuse, integrierter 10K Ω Thermistor
- RTS-20J: - Formschönes Gehäuse, integrierter 10K Ω Thermistor, RJ-11 Service-Anschluss
- RTS-20S: - Formschönes Gehäuse, integrierter 10K Ω Thermistor, 20K Ω Sollwertversteller

Bestellung

- RTS-20P: - Formschönes Gehäuse, integrierter 10K Ω Thermistor, Belegt - Drucktaster
- RTS-20PS: - Formschönes Gehäuse, integrierter 10K Ω Thermistor, Belegt - Drucktaster, 20K Ω Sollwertversteller
- RTS-20JPS: - Formschönes Gehäuse, integrierter 10K Ω Thermistor, RJ-11 Service-Anschluss, Belegt - Drucktaster, 20K Ω Sollwertversteller