

Temperaturregler Anlegefühler DUPLEX

Messbereich Temperatur: -30 bis 110°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Betriebsspannung: KNX Busspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Gehäuse Schutzart: IP65

Gehäuse Abmessungen L x B x T: 64x58x34,5 mm



www.dga-automation.eu

Beschreibung

Der KNX-Temperaturregler als Anlegefühler DUPLEX erfasst die Temperatur an Rohrleitungen. Der an der Gehäuseunterseite montierte Anlegeblock wird mit einem Spannband auf Rohrleitungen befestigt. Er verfügt über viele Funktionen und wird hauptsächlich für folgende Anwendungsbereiche eingesetzt:

- Temperaturmessung und -statistik am Rohr
- Temperaturregelungen mit zwei unabhängigen Regelsystemen
- Regelung von Heizkreisen
- Regelung von Kühldecken
- Regelung von Klimageräten

Funktionen für Temperaturregler Anlegefühler DUPLEX, Auswahl "Rohr":

- Parametrierbare Initialisierungsverzögerung
- Ausgabe der Messgrößen für die Temperatur bei Änderung oder zyklisch
- Umschaltung des Datentyps der Fließkommawerte zwischen 4Byte und 2 Byte
- Parametrierbare obere und untere Grenzwerte zur Überwachung der Temperatur
- Abgleichmöglichkeit für die Temperaturmessung
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum und zeitlicher Mittelwert der Temperatur mit Resetfunktion

- Ausgabe der Änderungsgeschwindigkeit der Messwerte für die Temperatur
- Einstellbarer Frostalarm
- Temperaturregler für Heizen und Kühlen mit invertierbaren Ausgängen, stetiger PI-Ausgang mit parametrierbarer zyklischer Stellgrößenausgabe, Zweipunktausgang, Proportionalbereich, Nachstellzeit und Schaltdifferenz sind einstellbar
- Interne (Parameter) und externe SollwertEinstellung (Bus) sowie über den Bus abrufbare Sollwertabsenkung und -anhebung für die Temperaturregler
- Störgrößenaufschaltung über eine einstellbare Führungsgröße und Zuordnung zu ausgewählten Funktionen (z.B. Lineare Nachführung des Sollwertes der Temperaturregelungen)
- Nachführung des Reglersollwertes über eine parametrierbare Heizkennlinie in Abhängigkeit von der Außentemperatur mit Raumaufschaltung von einem Führungsraum oder bedarfsabhängig
- Einstellbare Stellgrößenbeschränkung der Stetig-Ausgänge und dynamische Schaltdifferenz der Zweipunktausgänge
- Differenzregler für die Temperatur



Bestellinformationen

| | |
|------------------|-------------|
| Farbe: | Weiß |
| Art.-Nr.: | B04 347 40 |