

Temperaturregler Luftfühler STANDARD

Messbereich Temperatur: -35 bis 105°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Betriebsspannung: KNX Bussspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Gehäuse Schutzart: IP65

Gehäuse Abmessungen L x B x T: 65x60x35 mm



www.dga-automation.eu

Beschreibung

Der KNX-Temperaturregler als Luftfühler STANDARD erfasst die Temperatur in gasförmigen Medien. Seine perforierte Edelstahlhülse garantiert eine schnelle Ansprechzeit. Er ist mit einem komplexen Mess- und Regelsystem zur Anwendung in Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage ausgestattet. Es sind zahlreiche Regel-, Steuerungs-, Melde-, Alarm- und Statistikfunktionen vorhanden. Mit diesen können viele haustechnische Prozesse ohne zusätzlichen Rechner- oder Kontrollereinsatz realisiert und Informationen zu den Klima- und Nutzungsbedingungen sowie zum Betriebszustand der Anlage abgeleitet werden. Die Funktionen werden entsprechend ihrer Anwendung über Auswahlfenster zugeordnet.

Funktionen für Temperaturregler Luftfühler STANDARD, Auswahl "Raum"

- Parametrierbare Initialisierungsverzögerung
- Ausgabe der Messgrößen für die Temperatur bei Änderung oder zyklisch
- Umschaltung des Datentyps der Fließkommawerte zwischen 4 Byte und 2 Byte
- Parametrierbare obere und untere Grenzwerte zur Überwachung der Temperatur, die Grenzwertvorgaben können auch über den Bus geändert werden
- Abgleichmöglichkeit für die Temperaturmessung
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum der Temperatur mit Resetfunktion
- Einstellbarer Frostalarm
- Temperaturregler mit invertierbaren Ausgängen (Heizen oder Kühlen), stetiger PI-Ausgang mit parametrierbarer zyklischer Stellgrößenausgabe. PWM- und Zweipunktausgang, Proportionalbereich, Nachstellzeit und Schaltdifferenz sind einstellbar.
- Umstellung der Betriebsart für Heizen oder Kühlen (fallende oder steigende Kennlinie) über den Bus
- Interne (Parameter) und externe Sollwerteinstellung (Bus) sowie über den Bus abrufbare Sollwertabsenkung und -anhebung für den Temperaturregler
- Störgrößenaufschaltung über eine beliebige Führungsgröße und Zuordnung zu ausgewählten Funktionen (z.B. Nachführen des Sollwertes der Temperaturregelung und der Grenzwerte)

Bestellinformationen

| Leitungs-Länge | 1 m | 2 m | 3 m | 5 m | 10 m | 15 m | 20 m |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Art.-Nr.: | B02 350 01 | B02 350 02 | B02 350 03 | B02 350 05 | B02 350 06 | B02 350 07 | B02 350 08 |