

Temperaturregler Luftfühler BASIC

Messbereich Temperatur: -35 bis 105°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Leitung: PVC 2 x 0,25 mm² mit Aderendhülsen

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 BASIC 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 Controllerinsatz 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 BASIC, Auswahl "Raum"

- Parametrierbare Initialisierungsverzögerung
- Ausgabe der Messgrößen für die Temperatur bei Änderung oder zyklisch

- Umschaltung des Datentyps der Fließkomma-werte zwischen 4 Byte und 2 Byte
- Parametrierbare obere und untere Grenzwerte zur Überwachung der Temperatur
- Abgleichmöglichkeit für die Temperaturmes-sung
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum der Temperatur mit Re-setfunktion
- Einstellbarer Frostalarm
- Temperaturregler mit invertierbarem Zwei-punktausgang (Heizen oder Kühlen) und ein-stellbarer Schaltdifferenz über Parameterwahl
- Der Sollwert des Reglers ist über Parameter-wahl und extern über den Bus einstellbar. Eine über den Bus abrufbare Sollwertabsen-kung und -anhebung kann parametrierbar wer-den.

Bestellinformationen

Leitungs- Länge	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B01 350 01	B01 350 02	B01 350 03	B01 350 05	B01 350 06	B01 350 07	B01 350 08