

Temperaturregler Kanalfühler STANDARD

Messbereich Temperatur: -30 bis 150°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Betriebsspannung: KNX Busspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Schutzart: IP65

Abmessungen L x B x T: 85x59x36
(+Nennlänge des Sensors)



www.dga-automation.eu

Beschreibung

Der KNX-Temperaturregler als Kanalfühler STANDARD erfasst die Temperatur in gasförmigen Medien. Er wird mit dem im Lieferumfang enthaltenen Montageflansch direkt auf dem Kanal, Behälter etc. befestigt. 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.

Funktionsumfang für Temperaturregler Kanalfühler STANDARD, Auswahl "Kanal":

- 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

- Abgleichmöglichkeit der 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

Einbau-Länge	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm
Art.-Nr.:	B02 344 00	B02 344 01	B02 344 02	B02 344 03	B02 344 04	B02 344 05	B02 344 06	B02 344 07