

Temperaturregler Kanalfühler BASIC

Messbereich Temperatur

Silikon: -50 bis 180°C / PVC: -35 bis 105°C
 Glass.: -50 bis 400°C / PTFE: -100 bis 250°C

Sensor Schutzart

PVC / Silikon / Glass./ PTFE: IP65 / IP67 / IP54 / IP68

Betriebsspannung: KNX Busspannung 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 Kanalfühler BASIC 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 BASIC, Auswahl "Kanal":

- 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 der Temperaturmessung
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum und zeitlicher Mittelwert der Temperatur mit Resetfunktion
- Einstellbarer Frostalarm
- Temperaturregler mit invertierbarem Zweipunktausgang (Heizen oder Kühlen) und einstellbarer Schaltdifferenz über Parameterwahl
- Der Sollwert des Reglers ist über Parameterwahl und extern über den Bus einstellbar. Eine über den Bus abrufbare Sollwertabsenkung und -anhebung kann parametrierbar werden.

Bestellinformationen

Leitungslänge:	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm
Art.-Nr.:	B01 344 00	B01 344 01	B01 344 02	B01 344 03	B01 344 04	B01 344 05	B01 344 06	B01 344 07