

Temperaturregler Hülsenfühler STANDARD

Messbereich Temperatur

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

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Sensor Schutzart

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

Betriebsspannung: KNX Busspannung 24 V 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 Hülsenfühler BASIC erfasst die Temperatur in gasförmigen und flüssigen Medien. 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.

Funktionen für Temperaturregler Hülsenfühler BASIC, Auswahl "Rohr":

- 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 für die Temperaturmessung
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum 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

Silikon	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B01 345 01	B01 345 02	B01 345 03	B01 345 05	B01 345 06	B01 345 07	B01 345 08

PVC	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B01 345 31	B01 345 32	B01 345 33	B01 345 35	B01 345 36	B01 345 37	B01 345 38

Glas.	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B01 345 41	B01 345 42	B01 345 43	B01 345 45	B01 345 46	B01 345 47	B01 345 48

PTFE	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B01 345 51	B01 345 52	B01 345 53	B01 345 55	B01 345 56	B01 345 57	B01 345 58