

Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM

Messbereich Temperatur:

Silikon: -50 bis 180°C / PVC: -35 bis 105°C

Glas.: -50 bis 400°C / PTFE-Leitung: -100 bis 250°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Sensor Schutzart:

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

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 Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 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 HVAC-PREMIUM, Auswahl "Rohr":

- 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 Temperaturmessung
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum und zeitlicher Mittelwert der Temperatur mit Resetfunktion
- Ausgabe der Änderungsgeschwindigkeit der Messwerte für die Temperatur
- Einstellbarer Frostalarm
- Temperaturregler mit invertierbaren Ausgängen (Heizen oder Kühlen bzw. Heizen und Kühlen), stetiger PI-Ausgang mit parametrierbarer zyklischer Stellgrößenausgabe, PWM und Zweipunktausgang, Proportionalbereich, Totzone, Nachstellzeit bzw. Schaltdifferenz sind einstellbar
- Interne (Parameter) und externe Sollwerteinstellung (Bus) sowie über den Bus abrufbare Sollwertabsenkung und -anhebung für die Temperaturregler
- Störgrößenaufschaltung über eine einstellbare Führungsgröße und Zuordnung zu ausgewählten Funktionen (z.B. Nachführung des Sollwertes der Temperaturregelungen)
- Einstellbare Stellgrößenbeschränkung der Stetig-Ausgänge und dynamische Schaltdifferenz der Zweipunktausgänge
- Differenzregler für die Temperatur
- Parametrierbare Heizkennlinie in Abhängigkeit von der Aussentemperatur mit Raumaufschaltung von einem Führungsraum oder bedarfsabhängig
- Anfahrtüberwachung von Heizregistern

Bestellinformationen

Silikon- Leitung	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B03 345 01	B03 345 02	B03 345 03	B03 345 05	B03 345 06	B03 345 07	B03 345 08

PVC- Leitung	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B03 345 31	B03 345 32	B03 345 33	B03 345 35	B03 345 36	B03 345 37	B03 345 38

Glas- Leitung	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B03 345 41	B03 345 42	B03 345 43	B03 345 45	B03 345 46	B03 345 47	B03 345 48

PTFE- Leitung	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B03 345 51	B03 345 52	B03 345 53	B03 345 55	B03 345 56	B03 345 57	B03 345 58