

Temperaturregler Einschraubfühler HVAC-PREMIUM

Messbereich Temperatur: -50 bis 180°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Betriebsspannung: KNX Bussspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Schutzart: IP65

Gehäuse Abmessung LxBxH: 64x58x34,5 mm



www.dga-automation.eu

Beschreibung

Der KNX-Temperaturregler als Einschraubfühler erfasst die Temperatur in gasförmigen und flüssigen Medien. Er wird mit der Edelstahl-tauchhülse direkt in den Behälter oder in die Rohrleitung eingeschraubt. Die Einschraubtauchhülse ist mit der Anschlussleitung spritzwasserdicht verbunden. 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 Einschraubfühler HVAC-PREMIUM, 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 für die Temperaturmes-sung
- 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 Ausgän-gen (Heizen oder Kühlen bzw. Heizen und Kühlen), stetiger PI-Ausgang mit parametrier-barer zyklischer Stellgrößenausgabe, PWM und Zweipunktausgang, Proportionalbereich, Tot-zone, Nachstellzeit bzw. Schaltdifferenz sind einstellbar
- Interne (Parameter) und externe Sollwert-einstellung (Bus) sowie über den Bus abrufbare Sollwertabsenkung und -anhebung für die Temperaturregler
- Störgrößenaufschaltung über eine einstellbare Führungsgröße und Zuordnung zu ausgewähl-ten Funktionen (z.B. Nachführung des Soll-wertes der Temperaturregelungen)
- Einstellbare Stellgrößenbeschränkung der Ste-tig-Ausgänge und dynamische Schaltdifferenz der Zweipunktausgänge
- Differenzregler für die Temperatur
- Raum-Zuluftkaskade zur Begrenzung der Zu-lufttemperatur



Bestellinformationen

Leitungs- Länge:	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.	B03 346 31	B03 346 32	B03 346 33	B03 346 35	B03 346 36	B03 346 37	B03 346 38