

Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM

Messbereich Temperatur

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

Abweichung Temperatur: 0,3 K

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 Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM erfasst die Temperatur an Rohrleitungen. 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 Controllerinsatz realisiert und Informationen zu den Klima- und Nutzungsbedingungen sowie zum Betriebszustand der Anlage abgeleitet werden. Die Funktionen werden entsprechend ihrer Anwendung über Auswahlfenster zugeordnet.

Funktionen für Temperaturregler Rohranlegefühler 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 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, Totzone, Nachstellzeit bzw. Schaltdifferenz sind einstellbar
- Interne (Parameter) und externe Sollwertein- stellung (Bus) sowie über den Bus abrufbare Sollwertabsenkung und -anhebung für die Temperaturregler
- Störgrößenaufschaltung über eine einstellbare Führungsgröße und Zuordnung zu ausge- wählten Funktionen (z.B. Nachführung des Sollwertes der Temperaturregelungen)
- Einstellbare Stellgrößenbeschränkung der Ste- tig-Ausgänge und dynamische Schaltdifferenz der Zweipunktausgänge
- Differenzregler für die Temperatur
- Parametrierbare Heizkennlinien in Abhängig- keit von der Aussentemperatur mit Raumauf- schaltung 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 347 01	B03 347 02	B03 347 03	B03 347 05	B03 347 06	B03 347 07	B03 347 08

PVC- Leitung:	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B03 347 31	B03 347 32	B03 347 33	B03 347 35	B03 347 36	B03 347 37	B03 347 38