Temperaturregler Oberflächenfühler Magnet BASIC

Messbereich Temperatur: -35 bis 180°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Betriebsspannung: KNX Busspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Schutzart: IP65

Gehäuse Abmessungen L x B x T: 65x60x35 mm

www.dga-automation.eu

Beschreibung

Der KNX Temperaturregler als Oberflächenfühler BASIC mit Magnetbefestigung und Silikonleitung misst die Temperatur z. B. auf Heizkesseln und Rohrleitungen. Der Magnet hat eine Haftkraft von 90 N, die eingebaute Spannfeder fängt Vibrationen ab und gewährleistet ein sauberes Messergebnis. Sie sind mit einem komplexen Mess- und Regelsystem zur Anwendung in Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlagen 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. Die Funktionen werden entsprechend ihrer Anwendung über Auswahlfenster zugeordnet.

Funktionen für Temperaturregler Oberflächenfühler Magnet 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 parametriert werden.

Bestellinformationen

Leitungs-Länge	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B01 349 31	B01 349 32	B01 349 33	B01 349 35	B01 349 36	B01 349 37	B01 349 38

DGA - Gebäudeautomation Deutschland GmbH © 2015
all rights reserved