

Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX

Messbereich Temperatur

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

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Betriebsspannung: KNX Betriebsspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Gehäuse Schutzart: IP65

Gehäuse Abmessungen L x B x T: 65x60x36 mm



www.dga-automation.eu

Beschreibung

Die KNX-Temperaturregler als Hülsenfühler DUPLEX erfassen die Temperatur in gasförmigen und flüssigen Medien. Sie verfügen über viele Funktionen und werden hauptsächlich für folgende Anwendungsbereiche eingesetzt:

- Temperaturmessung und -statistik am Rohr
- Temperaturregelungen mit zwei unabhängigen Regelsystemen
- Regelung von Heizkreisen
- Regelung von Kühldecken
- Regelung von Klimageräten

Funktionen für Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX, 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 und zeitlicher Mittelwert der Temperatur mit Resetfunktion

- Ausgabe der Änderungsgeschwindigkeit der Messwerte für die Temperatur
- Einstellbarer Frostalarm
- Temperaturregler für Heizen und Kühlen mit invertierbaren Ausgängen, stetiger PI-Ausgang mit parametrierbarer zyklischer Stellgrößenausgabe, Zweipunktausgang, Proportional-bereich, Nachstellzeit und 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. Lineare Nachführung des Sollwertes der Temperaturregelungen)
- Nachführung des Reglersollwertes über eine parametrierbare Heizkennlinie in Abhängigkeit von der Außentemperatur mit Raumaufschaltung von einem Führungsraum oder bedarfsabhängig
- Einstellbare Stellgrößenbeschränkung der Stetig-Ausgänge und dynamische Schaltdifferenz der Zweipunktausgänge
- Differenzregler für die Temperatur

Bestellinformationen

Silikon-Leitung	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B04 345 01	B04 345 02	B04 345 03	B04 345 05	B04 345 06	B04 345 07	B04 345 08

PVC-Leitung	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B04 345 31	B04 345 32	B04 345 33	B04 345 35	B04 345 36	B04 345 37	B04 345 38

Glas-Leitung	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B04 345 41	B04 345 42	B04 345 43	B04 345 45	B04 345 46	B04 345 47	B04 345 48

PTFE-	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B04 345 51	B04 345 52	B04 345 53	B04 345 55	B04 345 56	B04 345 57	B04 345 58