

Temperaturregler Tauchfühler STANDARD

Messbereich Temperatur: -30 bis 150°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Betriebsspannung: KNX Bussspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Schutzart: IP65

Abmessungen L x B x T: 85x59x36
(+Nennlänge des Sensors)



www.dga-automation.eu

Beschreibung

Der KNX-Temperaturregler als Tauchfühler STANDARD erfasst die Temperatur in gasförmigen und flüssigen Medien. Er wird mit der im Lieferumfang enthaltenen Edelstahl- oder Messingtauchhülse direkt in den Behälter oder in die Rohrleitung eingeschraubt. 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 Tauchfühler STANDARD, Auswahl "Kanal":

- 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, die Grenzwertvorgaben können auch über den Bus geändert werden
- Abgleichmöglichkeit für die Temperaturmessung
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum der Temperatur mit Resetfunktion
- Einstellbarer Frostalarm
- Temperaturregler mit invertierbaren Ausgängen (Heizen oder Kühlen), stetiger PI-Ausgang mit parametrierbarer zyklischer Stellgrößenausgabe. PWM- und Zweipunktausgang, Proportionalbereich, Nachstellzeit und Schaltdifferenz sind einstellbar.
- Umstellung der Betriebsart für Heizen oder Kühlen (fallende oder steigende Kennlinie) über den Bus
- Interne (Parameter) und externe Sollwertstellung (Bus) sowie über den Bus abrufbare Sollwertabsenkung und -anhebung für den Temperaturregler
- Störgrößenaufschaltung über eine beliebige Führungsgröße und Zuordnung zu ausgewählten Funktionen (z.B. Nachführen des Sollwertes der Temperaturregelung und der Grenzwerte)

Bestellinformationen

Edelstahl-Länge	50 mm	100 mm	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m	400 mm
Art.-Nr.:	B02 346 00	B02 346 01	B02 346 02	B02 346 03	B02 346 04	B02 346 05	B02 346 06	B02 346 07

Messing-Länge	50 mm	100 mm	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m	400 mm
Art.-Nr.:	B02 346 10	B02 346 11	B02 346 12	B02 346 13	B02 346 14	B02 346 15	B02 346 16	B02 346 17