

Temperaturregler Pendelfühler STANDARD

Messbereich Temperatur

Edelstahlhülse: -35 bis 105°C / Kugel: -30 bis 75°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Betriebsspannung: KNX, Busspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Schutzart

Edelstahlhülse: IP65 / Kugel: IP54 / Gehäuse: IP65

Gehäuse Abmessungen L x B x T: 65x60x35 mm



www.dga-automation.eu



Beschreibung

Der KNX Temperaturregler als Pendelfühler STANDARD mit Edelstahlhülse erfasst die Temperatur, der Pendelfühler STANDARD mit Kugel als Strahlungstemperaturfühler erfasst die gefühlte Temperatur (Windchill). Sie werden in hohen Hallen oder Räumen als Pendel abgehängt, wodurch ein sehr genaues Messergebnis gewährleistet ist. 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 Pendelfühler STANDARD, Auswahl "Raum"

- 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	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B02 348 02	B02 348 03	B02 348 05	B02 348 06	B02 348 07	B02 348 08

Aluminium- Länge	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B02 348 12	B02 348 13	B02 348 15	B02 348 16	B02 348 17	B02 348 18