

## Temperaturregler Pendelfühler BASIC

### 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](http://www.dga-automation.eu)



## Beschreibung

Der KNX Temperaturregler als Pendelfühler BASIC mit Edelstahlhülse erfasst die Temperatur, der Pendelfühler BASIC 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 BASIC, 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
- 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 parametrierbar werden

## Bestellinformationen

<b>Edelstahl- Leitung:</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>	<b>5 m</b>	<b>10 m</b>	<b>15 m</b>	<b>20 m</b>
<b>Art.-Nr.:</b>	B01 348 02	B01 348 03	B01 348 05	B01 348 06	B01 348 07	B01 348 08

<b>Aluminium- Leitung</b>	<b>2 m</b>	<b>3 m</b>	<b>5 m</b>	<b>10 m</b>	<b>15 m</b>	<b>20 m</b>
<b>Art.-Nr.:</b>	B01 348 12	B01 348 13	B01 348 15	B01 348 16	B01 348 17	B01 348 18