

## Temperaturregler Oberflächenfühler VA/Glas STANDARD

Messbereich Temperatur: -40 bis 400°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](http://www.dga-automation.eu)

### Beschreibung

Der KNX Temperaturregler als Oberflächenfühler STANDARD mit Edelstahl-Anlegeblock und Glasseide-Edelstahlflecht-Leitung misst die Temperatur z. B. auf Metallen. Sie sind 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 Oberflächenfühler STANDARD, 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, 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 Sollwerteneinstellung (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

Leitungs-Länge	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B02 349 21	B02 349 22	B02 349 23	B02 349 25	B02 349 26	B02 349 27	B02 349 28