

Temperaturfühler



Temperaturfühler

DIGITEMP

Beschreibung

Die Fühler der Digitemp Serie dienen der Erfassung von Temperaturen im Heizungs-, Klima- und Lüftungsbereich, wie z.B. Zu- und Abluftrohre, Heizungsvor- und Rücklauf und ähnlichen Anwendungen, sowie in Räumen und Gebäuden im Innen- und Aussenbereich wie z.B. Lagerhallen und Wohnräume. Hierzu stehen ein Feuchtraumfühler, ein Anlegefühler, ein Raumtemperaturfühler, ein Kanal- / Tauchrohrfühler und Leitungs- /Temperaturfühler zur Verfügung. Mit dem großen Temperaturmessbereich von -55... +125 C° sind sie in der Lage die üblicherweise im Gebäude anfallenden Temperaturen zu messen und den Wert über den Bus zu senden. Der Anschluss der Busleitung erfolgt im Gehäuse über entsprechende EIB-Busklemmen. Neben dem integrierten 2-Punkt Regler, sowie einem Stetigregler, besitzen die Geräte eine obere und untere Grenzwert- und Alarmwertschwelle. Diese Schwellen können Schalttelegramme auf den Bus senden. Alle Schwellwerte A, sowie im Regelbetrieb die Solltemperatur, können mittels Bustelegammen direkt eingestellt oder verändert werden. Bei korrekter Funktion des Fühlers wird ein zyklisches Telegramm gesendet (Fühlerstatus).

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC über EIB
Hilfsspannung	nicht erforderlich
Temperaturmeßbereich	-55 +125 C°
Auflösung	0,08 C°
Gehäuse	Kunststoff weiß ähnlich RAL 9001 IP 65
Schutzart	(Raumfühler IP 20)
Anschluß	über Klemme im Gehäuse
Abmessungen	80 x 58 x 45 mm (H x B x T) Raumfühler 80 x 80 x 25
Status	zertifiziert

Besondere Merkmale

- keine separate Hilfsspannung notwendig
- großer Temperaturmessbereich
- hervorragende Auflösung
- sehr schnelle Ansprechgeschwindigkeit
- Sicherheitsfunktion durch Grenz- und Alarmwerttelegramme
- Grenzwerte auch als 2 Punkt Regler
- Schwell- und Sollwerte über Bus ein- und verstellbar
- zyklische Überwachung des Fühlers

Objektname	Nr.	K	L	S	Ü	Akt	Grup	Funktion	Typ
Ausgang Temperatur	0	✓	✓	✓				aktuelle Temperatur	2 Byte
Ausgang Fühlerstatus	1	✓	✓	✓				Fühlerstatus senden	1 Bit
Ausgang oberer Schalterpunkt A	2	✓	✓	✓				obere Schwelle A auswerten	1 Bit
Ausgang unterer Schalterpunkt A	3	✓	✓	✓				untere Schwelle A auswerten	1 Bit
Ausgang oberer Schalterpunkt B	4	✓	✓	✓				obere Schwelle B auswerten	1 Bit
Ausgang unterer Schalterpunkt B	5	✓	✓	✓				untere Schwelle B auswerten	1 Bit
Ausgang Stellwert Heizen	6	✓	✓	✓				Ventilstellwert Heizen	1 Byte
Ausgang Status Heizen	7	✓	✓	✓				Regler im Heizbetrieb	1 Bit
Ausgang Stellwert Kühlen	8	✓	✓	✓				Ventilstellwert Kühlen	1 Byte
Ausgang Status Kühlen	9	✓	✓	✓				Regler im Kühlbetrieb	1 Bit
Eingang Funktionen SPERREN	10	✓	✓	✓				SPERREN einzelner Funktionen	1 Bit
Eingang obere Schwelle A	11	✓	✓	✓				obere Schwelle A verändern	2 Byte
Eingang untere Schwelle A / Sollwert	12	✓	✓	✓				untere Schwelle A / Sollwert	2 Byte

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstr. 30
D-78315 Radolfzell