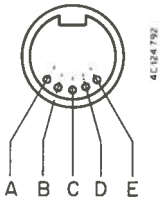


Diagnosebuchse DIN 45592

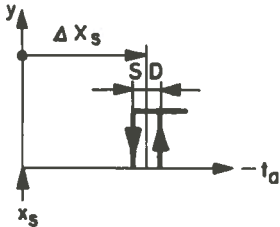


Die Diagnosebuchse liefert ohne Zwischengeräte eine lineare Gleichspannung von 0 bis $\pm 10\text{V}$, die folgenden Temperaturistwerten entspricht:

- A: Vorlauftemperatur $20\text{ }^\circ\text{C}$ bis $120\text{ }^\circ\text{C}$ ($0 \dots + 10\text{ V}$)
- B: Soll-/Ist-Abweichung der Vorlauftemperatur im Bereich $0\text{ K} \dots \pm 40\text{ K}$ ($0\text{ V} = \dots \pm 10\text{ V}$)
- C: Null-/Bezugspunkt der Messbereiche
- D: Rücklauftemperatur $20\text{ }^\circ\text{C}$ bis $120\text{ }^\circ\text{C}$ ($0 \dots + 10\text{ V}$)
- E: Aussentemperatur $-30\text{ }^\circ\text{C}$ bis $+ 20\text{ }^\circ\text{C}$ ($0 \dots + 10\text{ V}$)

Innenwiderstand des Messinstrumentes $\geq 10\text{ k}$

THERMESTA T 13 A



Durch die Heizgrenzenautomatik wird ein aussentemperaturgeführtes, relativ zum gültigen Raumtemperatur-Sollwert bezogenes, EIN-AUS-Schalten des Heizbetriebes ermöglicht. Der Einsatzpunkt des Heizbetriebes ist als Abstand relativ zum jeweils gültigen Raumsollwert einstellbar. (Bezogen auf Mitte Schaltdifferenz)
Der «Sommerbetrieb» (Heizung AUS) wird durch eine Signallampe angezeigt.

Projektierungshinweise Montage

Einschub unterhalb der Schaltuhr des Reglers THERMESTA T 1B. Es gelten die gleichen Vorschriften wie für den Regler, siehe Montageanleitung 22.15.127.

Zusatzgeräte/Datenblätter

Komfort-Zentralregler THERMESTA T 1B	Nr. 22.11.126/A 1.1-11
Vorlauf- und Aussentemperaturfühler	Nr. 22.11.105/A 2.3-01
Raumtemperaturfühler	Nr. 22.11.106/A 2.3-02

Installation

Nach Anwendungsschema oder Stromlaufplan verdrahten. Anschluss durch einen Fachmann gemäss den örtlichen Vorschriften. Die Leitungen der Fühler führen eine Schutzkleinspannung. Wird einer der beiden Einschübe nachträglich eingebaut, sind lediglich folgende Temperaturfühler zusätzlich anzuschliessen (falls nicht bereits vorhanden):

- T 11 B/OSC: Raumtemperaturfühler z. B. RFT 006 A, Klemmen 18/21
- T 12 A : Rücklauftemperaturfühler z. B. FT 2 A, Klemmen 17/18
- T 13 A : ohne zusätzlichen Fühler

Anwendungsschemata

- R. 1.2.0.120 Witterungsabhängige Vorlauftemperaturregelung mit Optimierung der Absenk- und Aufheizphase
- R. 1.2.0.121 Witterungsabhängige Vorlauftemperaturregelung bei indirektem Fernheizungsanschluss
- R. 1.2.0.129 Witterungsabhängige Vorlauftemperaturregelung mit Optimierung der Absenk und Aufheizphase und automatischer Sommer-/Winterumschaltung

Lieferumfang

THERMESTA T 11 B/OSC
THERMESTA T 12 A
THERMESTA T 13 A