

Typen

Typen	Meßbereich	Bestell-Nr.
Airmat VPt 100	0...300°C	17 1476
Airmat VPt 100	-50..100°C	17 1475

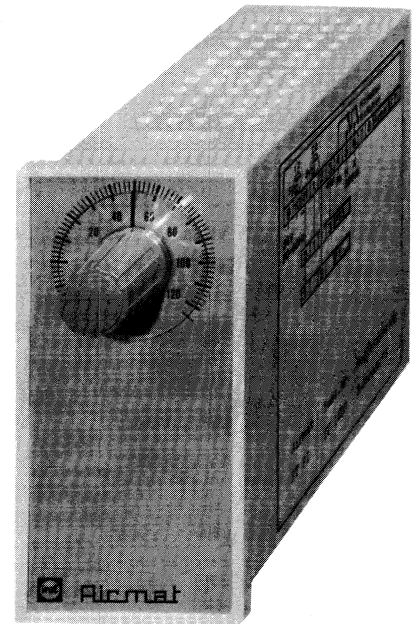
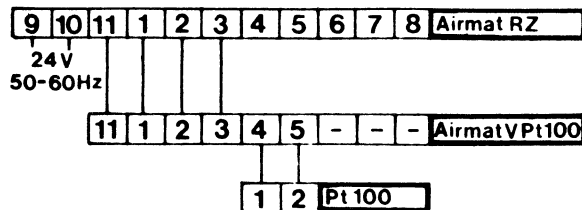
Technische Merkmale

- Aktiver Wandler zur Anpassung von Meßfühlern Pt-100 an das Airmatsystem.
- Anschlußmöglichkeit von Störwertgeber BT1
- Eingebauter Sollwertsteller oder Verwendung der Airmat Sollwertgeber

Technische Daten

Nennspannung	10V= aus Airmat Regler
Fühlereingang	Pt 100
Leitungswiderstand	0,5 Ohm auf Wunsch 10 Ohm
Meßbereiche	0...300°C -50..100°C
Ausgang	für Airmat Eingangspegel
Umgebungstemp.	0...50°C

Anschlußplan



Type

Type	Ausgang	Bestell-Nr.
Airmat VR	0...100 mV	17 1477

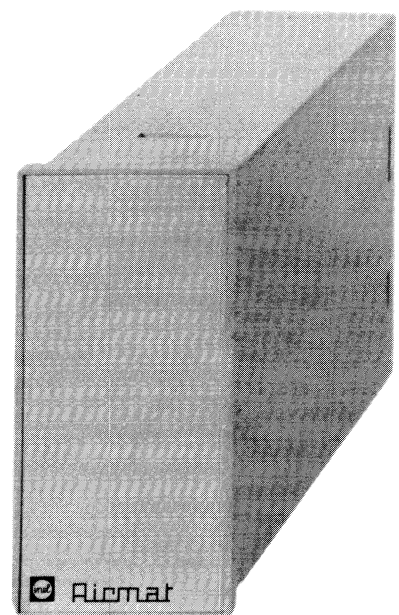
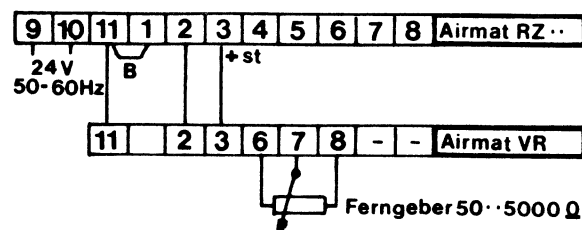
Technische Merkmale

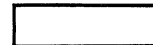
- Aktiver Wandler für Potentiometergeber 50 ..5000 Ohm
- Der Potentiometerhub 0...100% wird in ein Spannungssignal 0...100 mV gewandelt und einem Airmat RZ.. zugeführt
- Mittels X_p - oder X_ρ -Einsteller kann dieses Signal bei schaltenden Reglerausgängen zwischen 2..100%, bei stetigen Ausgängen zwischen 10...100% aufgelöst werden

Technische Daten

Nennspannung	10 V= aus Airmat RZ..
Potentiometergeber	50...5000 Ohm
Ausgang	0...100 mV

Anschlußplan





Typ

Airmat A1

Bestell-Nr.
17 1385

Funktion

1. Prioritätsregelung

Der Airmat A1 wählt aus 1 bis zu 3 angeschlossenen Reglerausgangssignalen 0...20V, das Signal mit der niedrigsten Spannung aus und läßt es passieren, sodaß immer derjenige Regler mit der niedrigsten Ausgangsspannung Priorität am Stellglied erhält.

2. Invertierung

Wird der Airmat A1 als Inverter betrieben, das heißt, daß ein Reglerausgangssignal von 0...20V in ein 20...0V proportionales Signal gewandelt wird, so ist dieses nur mit einem Regler möglich. Die beiden Funktionen Prioritätsregelung und Invertierung dürfen nicht gleichzeitig ausgeführt werden.

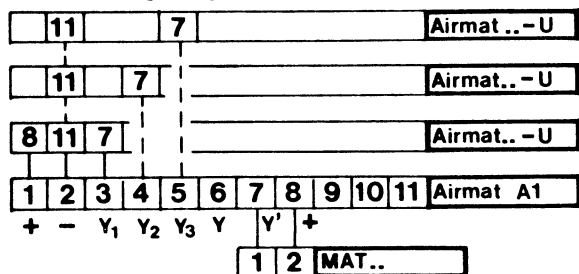
Anwendung

Die Prioritätsregelung wird für Maximalbegrenzung oder zur Ermittlung der maximalen Kühllast in Mehrzonenanlagen eingesetzt.

Die Invertierung ermöglicht Sommer-Winter-Regelungen z.B. 1 Ventil für Heizen und Kühlen (Sommerbetrieb Kaltwasser, Winterbetrieb Warmwasser) oder Sommer-Winter-Klappenregelungen.

Anschlußpläne

Prioritätsregelung



Invertierung

