

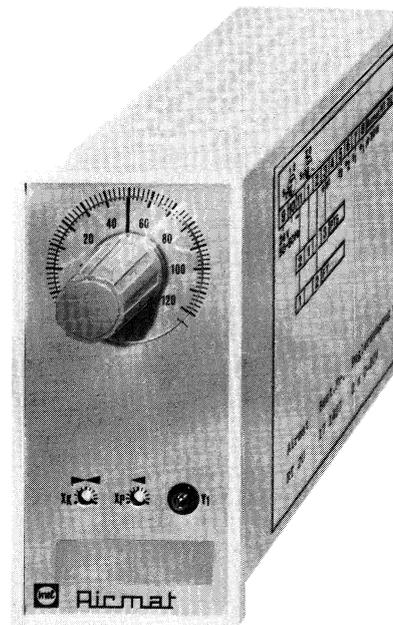


Typ	Regelbereich	-25...125°C	Bestell-Nr.
Airmat RT PIU	1 x 0-20V		17 1431
Airmat RT PI2U	2 x 0-20V		17 1463

Typ	Regelbereich	0...40°C	Bestell-Nr.
Airmat RT PIU-40	1 x 0-20V		17 1552
Airmat RT PI2U-40	2 x 0-20V		17 1564

Technische Merkmale

- Regler mit stetigen Ausgängen 0-20V phasenschnitt
- Regelverhalten umschaltbar P - PI
- Umschaltbar für externen Sollwertsteller
- Proportionalband X_p , Sollwertkorrektursteller X_K und Nachstellzeit T_n stufenlos einstellbar
- Wirksinn umkehrbar (Heizen-Kühlen)
- Proportionale Ausgangsanzeige durch Glühlampe
- Ausgänge durch Feinsicherung abgesichert
- Verwendung eines Regelfühler und eines Sollwertsteller für mehrere Temperaturregelkreise
- Direktanschluß von Digitalanzeigen



Technische Daten

Nennspannung	24V 24V 50-60Hz +10%
Regelbereich	-25...125°C oder 0...40°C
X_K -Eichen	ca. + 10K
X_p P-Band	ca. 1...13K
T_n Nachstellzeit	ca. 0,5..30 Min
Funktion	P PI umschaltbar
Wirksinn Umkehrbar	H = Heizen K = Kühlen
Ausgänge	0-20V stetig, je 20Watt
Feinsicherung	2A FF
Umgebungstemp.	0...50°C

Aufbau

- Sollwertsteller X_K , X_p , T_n Einsteller frontseitig
- Wirksinnschalter linksseitig
- Schalter S1 und S2 von oben zugänglich
- Schalter P - PI frontseitig
- Feinsicherung rückseitig zugänglich

Schalter

- S1 I = Fühlereinspeisung Ein
- S1 0 = Fühlereinspeisung Aus
- S2 1 = interne Sollwertvorgabe
- S2 2 = externe Sollwertvorgabe
- S3 P = Proportionale Regelung
- S3 PI = Proportional-Integral-Regelung

Anschlußpläne

