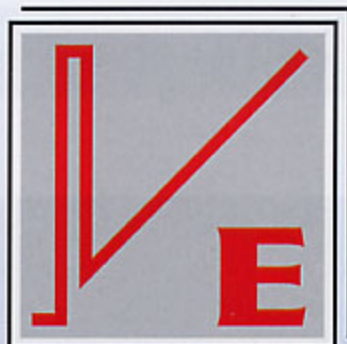


R 1100

Der Temperaturregler



ELOTECH

INDUSTRIELELEKTRONIK GMBH



DIN-Format: 96 x 96 mm
Einbautiefe: 67 mm

Zeit zum Wechsel

Zweipunkt- u. Dreipunktregler in einer Ausführung?

ja

Dreipunktschrittregler?

ja

Stetigregler?

ja

Universeller Fühlereingang (Pt 100, TC)?

ja

Einfach und übersichtlich in der Bedienung?

ja

Geringe Einbautiefe?

ja

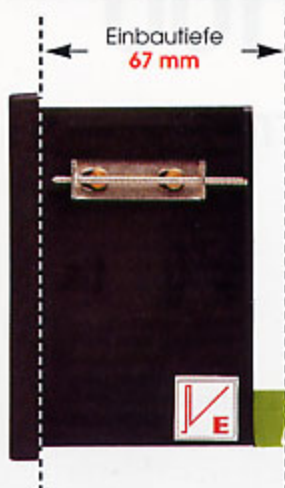
Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis?

ja

Von kompetenten Leuten gemacht?

ELOTECH

R1100 - Der kompakte, mikroprozessorgesteuerte Temperaturregler



Bedienung

Die Bedienung der Regler ist auf 3 Ebenen aufgeteilt und erfolgt über eine übersichtlich gestaltete Tastatur.

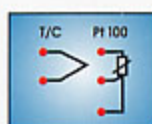
Arbeitsebene
zur Prozeßführung

Parameterbene
zur Anpassung an die Regelstrecke

Konfigurationsebene
zur Funktionsbestimmung des Reglers

Im Betriebsfall werden Soll- und Istwert gleichzeitig angezeigt.

Alle Daten werden durch Kurzbezeichnungen benannt.

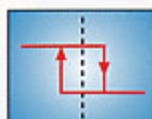


Meßwertgeber

Als Meßwertgeber können alle gängigen Thermoelemente und Widerstandsthermometer (Pt 100) angeschlossen werden.

- Fe-CuNi (L) 0...400°C; 0...800°C
- Type J 0...800°C
- NiCr-Ni (K) 0...999°C
- Pt 100 0,0...99,9°C; -100...+200°C
- Pt 100 0...400°C; 0...800°C

Die Anzeige ist auch in °F möglich.



Zweipunkt-, Dreipunkt-, Stetigregler

PD/I - (Anfahren ohne Überschwingen, Regeln ohne Abweichung)

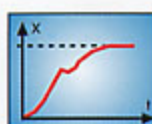
PD-, PI-, P- oder Ein/Aus.

Dabei kann bei Zweipunkt- und Stetigreglern eine fallende (heizen)- oder eine steigende (kühlen)-Kennlinie gewählt werden.

Bei Dreipunktreglerbetrieb ist eine lineare oder eine nicht-lineare Kühlkennlinie (z. B. bei Verdampfungskühlung) wählbar. Zwischen „heizen“ und „kühlen“ kann ein Schaltpunkt-Abstand eingestellt werden.

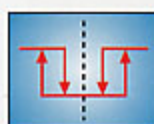
Dreipunktschrittregler

PI (bei Verwendung motorischer Stellantriebe).



Selbstoptimierung

Die Selbstoptimierung erleichtert die Anpassung des Reglers an die Regelstrecke.



Alarmkontakte

Je nach Reglerkonfiguration stehen serienmäßig ein oder zwei Alarmkontakte zur Verfügung.

Zweipunkt- und Stetigregler:

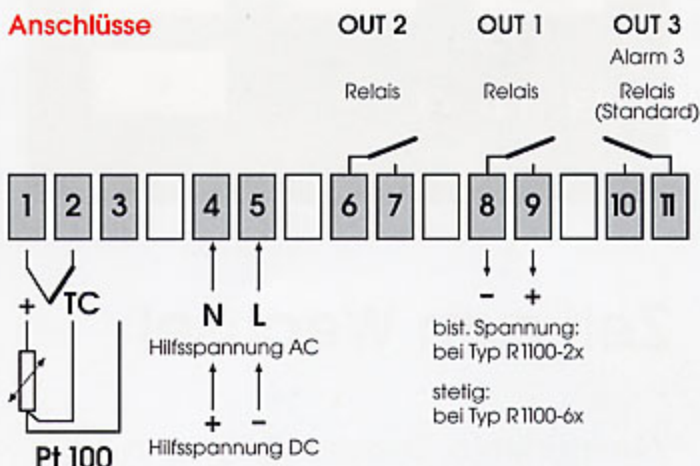
2 Alarmkontakte konfigurierbar

Dreipunkt- und Dreipunktschrittregler:

1 Alarmkontakt konfigurierbar

Die Art und die Schaltfunktion der Alarmkontakte sind programmierbar.

Anschlüsse



Typenschlüssel

R1100 - [] - 00 - []

- 1 Hilfsspannung: 230 V AC
- 2 Hilfsspannung: 115 V AC
- 3 Hilfsspannung: 24 V AC
- 5 Hilfsspannung: 24 V DC

10	Stellausgang	OUT 1, „heizen“ bzw. „kühlen“ (2-Pkt.): OUT 2, „kühlen“ (3-Pkt.) bzw. „Alarm 2“:	Relais Relais
20	Stellausgang	OUT 1, „heizen“ bzw. „kühlen“ (2-Pkt.): OUT 2, „kühlen“ (3-Pkt.) bzw. „Alarm 2“:	bist. Spannung Relais
14	Stellausgang	OUT 1, „auf“ (Dreipunktschrittregler): OUT 2, „zu“ (Dreipunktschrittregler):	Relais Relais
60	Stellausgang	OUT 1, „heizen“ bzw. „kühlen“ (Stetig): OUT 2, „Alarm 2“:	0/4...20 mA Relais



ELOTECH

INDUSTRIELEKTRONIK GMBH

Verbindungsstraße 27 · D-40723 Hilden · Tel. 0 21 03/2 30 55 · Fax 0 21 03/2 30 57