Industrie-Regler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN GRADO

2-/3-Punkt, stetig, Schrittregler

Anwendung:

Diese Regler sind zur Regelung vielfältiger industrieller Prozesse geeignet. Eine **Temperatur-Regelung** kann bei Einsatz von Pt 100 oder Thermoelementen als Fühler in der **Kälte-**, **Klima-** und **Großküchentechnik** erfolgen.
Bei Anschluss von Messumformern als Eingang steht ein universeller Regler für den **Maschinen-**, **Apparate-** und **Schaltanlagenbau** zur Verfügung.
0902 Z 1111: Zur Ansteuerung von Stellmotoren. Die jeweiligen Schaltausgänge bewirken

Rechtslauf - Stillstand - Linkslauf.

Inbetriebnahme:

Siehe dem Gerät beiliegende Installationsanweisung.

Montage:

In Schalttafelausschnitt 45 x 45 mm mit Befestigungsrahmen.

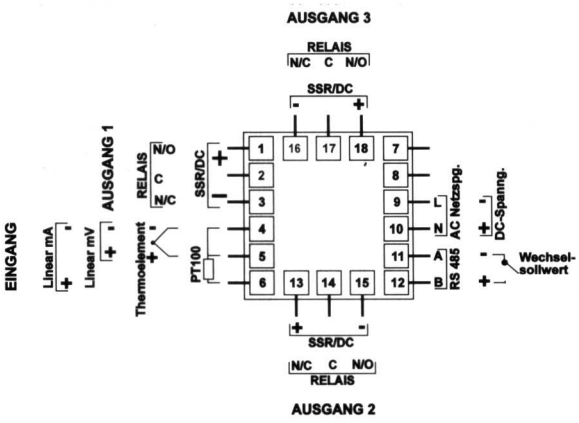
Technische Daten:

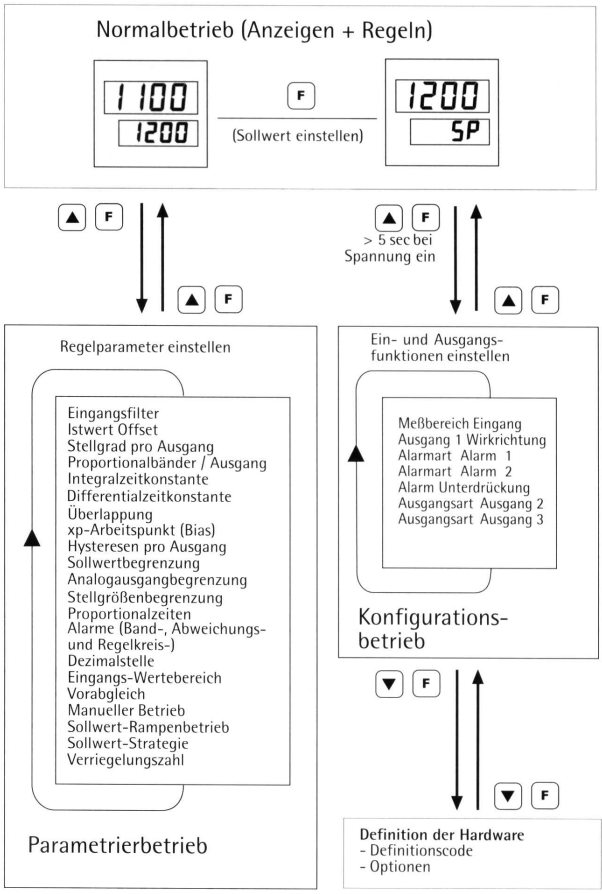
Versorgungsspannung:	90 - 264 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 4 Watt
Eingänge	Pt 100 Dreileiter 0...800 °C, umkonfigurierbar auf andere Messbereiche, Thermoelemente (J, L, T, K, N, R, S, B) und Normsignale 0...10 V, 0...5 V, 0(4)...20 mA
Ausgänge:	**0901 Z1113:** 2 Relais als einpolige, potentialfreie Umschalter **0901 Z1330:** 2 x Analogausgang 0...10 V, konfigurierbar auf 0...5 V, 0(4)...20 mA **0902 Z 1111:** 3 Relais als einpolige, potentialfreie Umschalter Ausgang 1: AUF, Ausgang 2: ZU, Ausgang 3: ALARM
Schaltleistung Relais:	2 A, 120/240 VAC
Genauigkeit:	± 0,25 % ± 1 Digit
Gehäuse:	48 x 48 x 110 mm
Schutzart:	IP 65 frontseitig
Anzeige:	LED-Display, 2-zeilig, 4-stellig, Istwert = rot, Sollwert = grün
Umgebungstemperatur:	0 - 55 °C
Messrate:	4 Abtastungen/s
Regelparameter:	Abgleich manuell (P, PI, PD, PID) oder automatisch durch Vor- und/oder Selbstabgleich
Optionen:	- Wechselsollwert umschaltbar durch potentialfreien Kontakt - RS 485 serielle 2-Draht-Schnittstelle

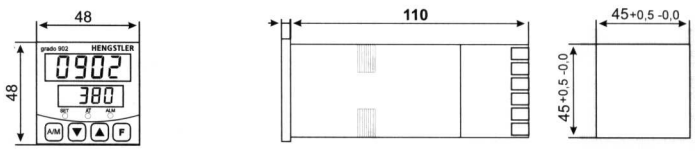
TYP	Funktion
0901 Z 1113	2 x Relais
0901 Z 1330	2 x 0 - 10 V
0902 Z 1111	3 x Relais, AUF - ZU - ALARM

Thermoelemente

J + L:	0,0...205,4 °C, 0...450 °C, 0...760 °C
K:	-200...760 °C, - 200...1373 °C
R + S:	0...1650 °C
T:	- 200...262 °C, 0,0...260,6 °C
B:	100...1824 °C
N:	0...1399 °C







Technische Änderungen vorbehalten