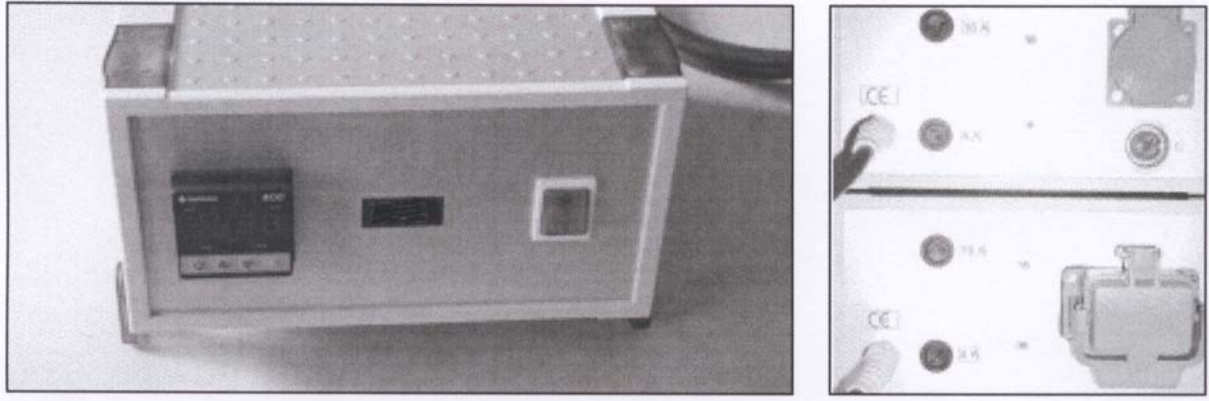


## Universal - Temperaturregelgerät für einen Regelkreis



- Frontseitig auswechselbarer Digital - Temperaturregler mit Soll- und Istwertanzeige
- Selbstoptimierung
- Anfahrschaltung
- Bei Fühlerbruch Umstellung auf Prozentsteller möglich
- Sehr gutes Preis- Leistungsverhältnis
- Extrem wartungsfreundlicher und robuster Aufbau
- Zwei verschiedene Anschlusssysteme

### Allgemeine Beschreibung

Das hier Regelgerät ist mit microprozessorgesteuerten Digitalreglern ausgestattet, die für den universellen Einsatz geeignet sind. Durch eine PID - Regelung mit Selbstoptimierung wird eine hohe Regelgenauigkeit bei sehr kleinem Überschwingen erreicht.

Die Anfahrrampe zur schonenden Aufheizung der Heizelemente wird nach Einschalten des Gerätes über eine programmierte Zeitrampe (einstellbar von 1 min. bis 99 min.) wahlweise zugeschaltet.

Bei einem Fühlerbruch kann der Regelkreis ohne Fühler als Prozentsteller betrieben werden, wobei aber eine Störmeldung ausgegeben wird.

Der Reglertyp besitzt eine Selbstoptimierung, die eine automatische Adaption der Regelparameter an die Regelstrecke vornimmt. Die Selbstoptimierung muß manuell gestartet werden und endet automatisch nach Beendigung der Optimierung. Die Adaptiondaten können abgerufen und bei Bedarf manuell geändert werden.

**Um eine optimale Regelung zu erreichen, ist bei jedem Werkzeugwechsel eine Optimierung vorzunehmen!**

Sonderausführungen und kundenspezifische Änderungen möglich.

### Technische Daten

Gehäuse	:	240 x 124 x 196 mm (B x H x T)
Anschluß	:	230 VAC 50 Hz, Netzkabel 2000 mm
Ausgang	:	230VAC oder nach Angabe
Schalter	:	1 Hauptschalter
Fühler	:	für Fühler J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100
Anschlüsse	:	Schukosteckdose, Amphenolstecker (Hasco), 10-poliger-Hartingstecker usw. nach Kundenwunsch