

ELKOM-Temperaturregelanlagen werden kundenspezifisch konzipiert und hergestellt. Sie sind die Voraussetzung für einwandfreie Funktion der ELKOM-Heizplattensysteme. Auch zur Nachrüstung oder Umrüstung bestehender Anlagen werden unsere Schaltschränke und Regelgeräte eingesetzt.

Wir verwenden generell nur Schalt-Steuer- und Regelgeräte ausgesuchter und ISO-zertifizierter Zulieferer. Die Regler und Meßfühler werden nach ELKOM-Spezifikationen hergestellt und unterliegen laufenden Kontrollen und Prüfungen. Serienmäßig Schutzart IP 54.

Alle Schaltschränke und Regelanlagen werden mit normgerechten Schaltplänen und Dokumenten geliefert.



Beispiel 1 :

Temperaturregelanlage mit 2 Microstaten (Kapillarrohrregler) , Regelbereich 0-150°C oder 0-250°C . Microstate mit Soll- und Istwertanzeige .
Hauptschalter in der Frontplatte , abschließbar .
Kontrolleuchte für Steuerung "EIN" , Heizkreiskontrolleuchten
Länge der Meßleitungen : 3000 mm , Fühler : Kapillar 300 x 5 mm (rund)
Einsetzbar für Standardheizplattensysteme und überall dort , wo geringfügige Regelschwankungen verkraftet werden können.



Beispiel 2 :

Temperaturregelanlage mit zwei 2-Kanal-Microprozessor-Elektronikreglern .
Regelbereich für beide Kanäle frei programmierbar , Regelverhalten programmierbar .
Kontrolleuchten für Steuerung "EIN" , Heizkreiskontrolleuchten
Ausführung der Meßfühler nach Wunsch bzw. konstruktiver Vorgabe (PT 100)
Länge der Meßleitungen : 4000 mm
Einsetzbar für alle Hochleistungsheizplattensysteme , Spezialsysteme , Kurztakt-
heizplatten und überall dort wo extrem präzise Temperaturgenauigkeit gefordert wird.

Regler und Meßfühler :



Einkanal-Microprozessor-Elektronikregler
Einstellbares Regelverhalten
Folientastatur mit Digitalanzeige
(für PT 100 Meßfühler)



PT 100 Meßfühler 300 x 5 mm
stahlflechtene PTFE-Leitung



Zweikanal-Microprozessor-Elektronikregler
Einstellbares Regelverhalten , beide Regelkanäle in Abhängigkeit voneinander programmierbar.
Folientastatur mit 2 Digitalanzeigen
(für zwei PT 100 Meßfühler)



PT 100 Meßfühler mit
Bajonettanschluß M 12x1



Microstat (Combistat) mit 3 mtr.
Kapillarzuleitung (automatische
Kapillarbruchsicherung)
passend für alle Furnierpressen



Leistungssteller für einfache Wärmeplatten
und Vortemperiersysteme .
Anschluß max 3500 Watt / 230 Volt



Einbauregler T 150
passend für alle Heizstäbe