

Temperaturregler, Gestigkeit Temperature Controllers

Programmregler, Baureihe PR 5

Der mikroprozessorgesteuerte Rampenregler PR 5 ist eine komplexe Zeit-/Temperatursteuerung, die für fast alle wärmetechnischen Vorgänge einsetzbar ist. Durch Drücken der START-Taste wird ein Programmsatz aus 5 Rampen abgearbeitet. Eine Rampe besteht aus Rampenzeit, Haltezeit und Haltezeit. Eine programmierbare Vorhaltezeit ermöglicht es, den Start des Programmablaufes bis zu 99 Stunden vorher zu aktivieren.

3 verschiedene Programme (Temperaturprofile) speicherbar. Ständige digitale Anzeige der Isttemperatur und abzuarbeitenden Restzeit. Rückseitige Schutzkontaktsteckdose für Heizungsanschluss, Aufstellbügel, Hauptschalter 2polig, 1 frontseitige Steckdose für Kontaktthermometer. Sollwertbegrenzung.

Technische Daten:

Aussenmaße (B x H x T): 305 x 105 x 180 mm

Gewicht: ca. 2,7 kg

Netzanschluss: 220 – 240 V~, 50 – 60 Hz

Schaltleistung: 220 – 240 V~, 50 – 60 Hz, 2000 W

Regelung: schalten der Last im Nulldurchgang, kontaktlos, verschleißfrei, wahlweise Zweipunkt oder P, PD, PID, wobei die Hysterese bzw. der Proportionalbereich, Differentialfaktor, Integralfaktor und die Zykluszeit getrennt einstellbar sind.

Heizleistung: verlustlos einstellbar von 1 – 100%

Fühleranschluss: frontseitig, Fühlerbruchsicherung mit akustischem Signal

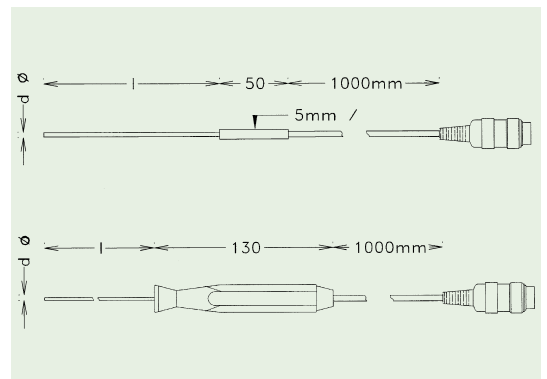
Leitungsabgleich: durch Istwertkorrektur

Anzeigen: Temperatur 4stellig, Zeit 3stellig

Zeitbereiche: für Rampen- und Haltezeit 0 – 9 h 59 min



①



Artikel	Best.-Nr.
Programmregler PR 5N	71 06 00500
für NiCr-Ni, -200 – +1500°C, Auflösung 1 K	
① Programmregler PR 5P	71 06 00510
für Pt 100, -200 – +850°C, Auflösung 0,1 K	

passende Temperaturfühler siehe Temperaturregler Baureihe TR...

Passende Temperaturfühler

Artikel	Best.-Nr.
NiCr-Ni Tauchfühler	71 06 11500
Mantelthermoelement Inconel, biegsam, mit Kunststoffhandgriff, Silikonkabel, Stecker, potentialfrei, -65 – 1150°C, t_{09} ca. 3 Sek., d = 1,5 mm, l = 150 mm, Typ HFN 1150.	
NiCr-Ni Tauchfühler	71 06 21500
V4A-Rohr, mit Kabelhülse, Silikonkabel, Stecker, potentialfrei, -65 – 1150°C, t_{09} ca. 3 Sek., d = 1,5 mm, l = 200 mm, Typ FN 215.	
Pt-100 Tauchfühler	71 06 60000
V4A-Rohr, mit Kunststoffhandgriff, PVC-Kabel, Stecker (3-Leiter), -65 – 600°C, t_{09} ca. 10 Sek., d = 3 mm, l = 150 mm, Typ HFP 600.	
Pt-100 Tauchfühler	71 06 33000
V4A-Rohr, mit Kabelhülse, Silikonkabel, Stecker (3-Leiter), -65 – 600°C, t_{09} ca. 10 Sek., d = 3 mm, l = 300 mm, Typ FP 330.	

