

Multizonen Heisskanal - Temperaturregelsystem RC - 600

Modulares und kompaktes Einzelreglersystem für den industriellen Einsatz in der kunststoffverarbeitenden Industrie.



Funktionelles und bedienungsfreundliches Design

- Frontseitige, übersichtliche Anordnung aller Anzeigen und Einstellelemente
- Zweifarbige Digitalanzeigen (rot und grün)
- Einfache Einstellung der Prozessparameter für jede Zone
- Automatischer Softstart
- Optimierter Regelalgorithmus für Heisskanalwerkzeuge
- Selbstoptimierung
- Umschaltung zwischen den Sollwerten 1 und 2 (Standby – Funktion)
- Superflinke Sicherungsautomaten mit Kontrolllampen für jede Heizzone

Hohe Betriebssicherheit

- Fühlerbruchererkennung
- Bandalarm mit externer Meldung
- Eingebaute Blitzlampe
- Alarmkontakte für die Spritzgiessmaschine

- Robuste und qualitativ hochwertige Bauweise
- Steckbare Regeleinschübe für schnellen Austausch ohne Werkzeuge

Wirtschaftliches Gerätekonzept

- Standardisiertes, kompaktes Seriengerät in tragbarem Tischgehäuse
- Grosszügig dimensionierte Leistungskomponenten (SSR 25A)
- Geeignet für bis zu 40 Zonen
- Inkl. kundenspezifischer Werkzeuganschlüsse auf Trägerplatte

Optionen

- Strommessung
- 25 A Schaltleistung
- Externes Ein - / Ausschalten aller Heizungen
- Externe Alarmmeldung

Temperaturregelsystem

RC - 600

Technische Daten :

Regelfunktion

- Zweipunktregler mit P.I.D. Verhalten und Selbstoptimierung
- Automatischer Softstart
- Sollwertumschaltung 1 + 2 (Standby Funktion)
- Bereich 0 – 450°C
- Digitale Sollwerteinstellung.
- Genauigkeit $\pm 0.2\%$ von Endwert, 1 Digit Auflösung
- Stellerbetrieb manuell umschaltbar (%-Ausg.)

Eingänge

- Thermoelemente Typ J nach DIN / IEC 584
- Anzeigen in °C oder °F umschaltbar
- Anzeige 1K, ± 1 Digit Anzeigenauigkeit
- Fühlerbruchüberwachung
- Temperaturkompensation
- Fühleranschlüsse auf rückseitig montierte Stecker geführt

Ausgänge

- Leistungsausgänge über SSR (25A), Schaltleistung je Regelkreis standard 16A, 3300 W, 230VAC
- Superflinke Sicherungsautomaten 16A FF, für jede Zone, mit Kontrolllampe für Heizungen Ein
- Leistungsausgänge auf mehrpolige Stecker geführt

Alarme

- Einstellbarer Bandalarm
- Alarmunterdrückung
- Blitzpulser auf Gehäuse montiert

Netzanschluss

- 3 – phasig 400/230VAC, Neutralleiter, Schutzleiter, Netztoleranz +10% / -15%, 48 ... 62 Hz
- 4 Meter Netzkabel am Gehäuse fest angeschlossen, ohne CEE – Stecker

Reglereinschübe

- Steckbar in Front, 48 x 48 mm

Anschlüsse

- Rückseitig montierte Harting – Steckverbinder, verdrahtet nach Kundenschema

Gehäuse

- Metall – Halbschalengehäuse
- Pulverbeschichtet

Schutzart / Sicherheiten

- DIN 40050 / IEC 529
- Gehäuse IP20
- Anschlussstecker Harting IP54, in verriegeltem Zustand
- Elektrische Sicherheit nach VDE 0411 / IEC 348

CE – Zeichen

- Nach europäischer Richtlinien 89/336/EWG für elektromagnetische Verträglichkeit für den uneingeschränkten Einsatz in Wohn - & Industriegebieten.

Zubehör

- Bedienungsanleitung
- Anschlusskabel für Heizungen und Thermoelemente

Optionen

- Strommessung (keine Umschaltung SV1 + SV2)
- Schaltleistung je Regelkreis 25A
- Externes Ein - / Ausschalten aller Heizungen
- Externe Alarmmeldung



Technische Änderungen vorbehalten

Vers.022003