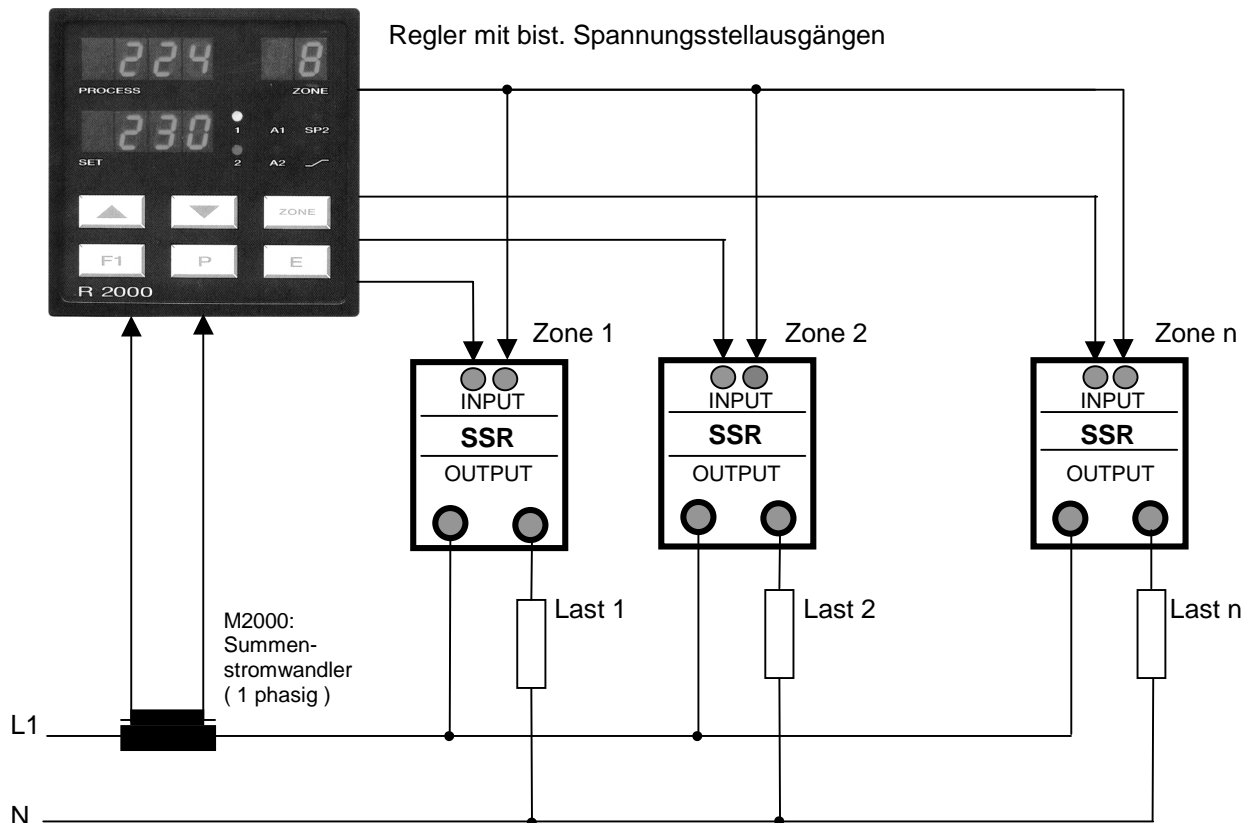


**Mehrkanalregelsystem
R2000 / R2100 / R2200 / R2400 / R2500
mit Heizstromüberwachung**



- Mikroprozessorgesteuertes Meßverfahren
- Einfache und kostengünstige Montage
- Nur ein Stromwandler/Phase erforderlich
- Überwachung: Heizstromunterschreitung
Heizstromausfall (-unterbrechung)
Teillastausfall
Kurzschluß im Leistungsteil des Halbleiterrelais
- Meldung: Potentialfreier Überwachungskontakt mit
programmierbarer Schaltfunktion
- Programmierbar: Strommeßintervall
Alarmverzögerung
Zul. Reststromwert

Die Heizkreisüberwachung ist für alle Mehrkanalregelsysteme lieferbar, die mit bistabilen Spannungs-Stellausgängen ausgerüstet sind.

Bedienung und Montage sind einfach und damit kostengünstig.

Für ein 1-Phasen Heizsystem genügt es, einen Stromwandler des Typs M 2000 über eine Zweidrahtverbindung an den Mehrzonenregler anzuschließen.

Für 3-Phasen Heizsysteme werden drei Stromwandler benötigt.

Die Hauptstromzuleitung für alle angeschlossenen Heizzonen wird durch den Stromwandler geführt.

Der max. zu erfassende Strom beträgt bei 1-Phasensystemen 60,0A,
bei 3-Phasensystemen 99,9A.

Die Heizströme können zonenbezogen auf einen Blick abgelesen werden.

Mögliche Restströme können analysiert werden.

Heizstromfehler werden durch eine Fehlermeldung im Display signalisiert.

Die Strommeßintervallzeit der Heizstrommessung sowie eine Alarmverzögerung zur Vermeidung von Fehlalarmen bei kurzfristigen Heizkreisstörungen sind programmierbar.

Technische Daten:

| | |
|---|--|
| Stromwandler 1:1000: (Zubehör, Typ M2000) | Durchsteckstromwandler zur Befestigung auf 35mm- Tragschiene Anschlüsse zum Regelgerät über 2 x 6,3mm Flachstecker Komplett auf Halter zur Tragschienenmontage (35mm) montiert. |
| Stromüberwachungsbereich: | 0...max. 60,0A bei 1-phasigem Netz 0...max. 99,9 A bei 3-phasigem Netz. Überwachung des Summenstroms der 3 Phasen pro Regelzone. Netzspannungsschwankungen sind bei der Programmierung der Alarm- sollwerte zu berücksichtigen . |
| Strommeßintervallzeit: | 1...60 Sekunden einstellbar (Zeitabstand der Messung zwischen den Zonen) |
| Alarmverzögerung: | einstellbar in Abhängigkeit von der Strommeßintervallzeit und der Anzahl der eingeschalteten Zonen (minimal 8 Sekunden). |