



# ISOHEAT®



## High Tech Engineering

### 19 Zoll Temperaturregler in 3 HE Ausführung für 8 Heizkreise incl. Programm und USB-Aufnahme



Dieser Regler ist für Labor-oder Industrieanwendungen für einen 19 Zollschrank ausgelegt. Das Gerät verfügt über Digital- und Relaisausgänge. Eingangsseitig können Sensordaten von Thermoelementen, PT100-Temperaturfühlern sowie analoge Einheitssignale verarbeitet werden. Diverse Feldbus-Schnittstellen sind als Option erhältlich. Immer an Bord ist der integrierte USB-Host, der eine Datenverbindung zu Speichermedien herstellt und eine Ethernet-Schnittstelle, für die Konfiguration via PC. Der R4000 bietet mit seinem neuartigen Tool für die Prozess-Überwachung die Möglichkeit zur Kontrolle und Signalisierung von Fehlerzuständen, dem Erreichen gewählter Grenzwerte und der Ausgabe von Freigaben und Alarmen. Für jedes Ereignis kann die Ausgabe über den Bildschirm oder die integrierten Signalrelais frei gewählt werden. Ereignisreihen lassen sich auch verknüpft ausgeben, so dass eine umfangreiche Kontrollkette konfiguriert werden kann. Die Bedienung über den leuchtstarken 3,5 Zoll Touch-Bildschirm ist intuitiv und selbsterklärend.

Der integrierte Konfigurationsassistent führt den Bediener auf Wunsch durch die Grundeinstellungen bei der Ersteinrichtung.

Durch den Bedienerfreundlichen Aufbau können die Heizkreise jederzeit durch die Frontseitige Bedienung überwacht und gesteuert werden.

Hohe Schalttaktungen werden durch Solid-State-Relais gewährleistet.

Per USB-Stick ist eine Dauerhafte Aufzeichnung der Heizkreise möglich.

## Merkmale

- 3,5 Zoll Touch-Bildschirm
- Rampenfunktion
- Programmfunktion
- Aufnahmefunktion auf USB-Stick
- sehr einfache Bedienung
- Ethernet-Schnittstelle
- Feldbusschnittstellen optional
- Grafische Darstellung der Istwert-Temperatur
- Eingang: RTD , Linear und Thermoelemente
- frei einstellbarer Temperaturbereich 0 – 1200 °C
- Sicherungen Frontseitig

## Technische Daten

### MiL-MKR1908

Nennspannung	230/400V
Schaltleistung	8 x 10A (optional 16A)
Verbraucher- und Fühleranschluss	Nach Kundenwunsch (z.B. Binder RD24 oder Harting)
Fühlereingang	Pt100 Thermoelemente Typ J K L N S Linear N1120
Temperaturbereich	0 – 1200°C
Regelgenauigkeit	1 % (0-400°C)
Regelverhalten	3-Punkt / P / PD/ PI /PID
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Netzanschluss	32A CEE
Abmessungen	482,60 x 133,35 x 364 mm (B x H x T)

Weitere Informationen und das passende Zubehör finden Sie auf unserer Website: [www.isoheat.de](http://www.isoheat.de)

Haben Sie Fragen oder benötigen ein Angebot?

Kontaktieren Sie uns unter: [office@isoheat.de](mailto:office@isoheat.de)



**ISOHEAT GmbH**

Großer Sand 4  
D-76698 Ubstadt-Weiher

Tel.: +49 (0) 72 51 - 93247-0  
Fax +49 (0) 72 51 - 93247-29

E-Mail: [info@isoheat.de](mailto:info@isoheat.de)  
Internet: [www.isoheat.de](http://www.isoheat.de)