



## High Tech Engineering

### Elektronischer Temperaturregler Serie MIL-RD1000

#### Beschreibung:

Elektronischer mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler für anspruchsvolle Aufgabenstellungen bei der Beheizung von Maschinen, Anlagen und Prozessen.

Der Anwender hat die Wahl zwischen direktem Klemmenanschluss oder einem gemeinsamen Anschluss von Heizung und Fühler über eine Mehrpolsteckdose.

#### Merkmale:

- stabiles Tisch- und Wandgehäuse mit Klarsichtdeckel
- PID-Selbstoptimierung
- zwei Displays zur digitalen Anzeige des Soll- und Istwertes
- 2-polig, beleuchteter Hauptschalter
- Bedienung über Funktions-Tastendruck
- Einstellungen über Parameter-Ebene
- Eingang: Pt-100 oder Thermoelemente
- frei einstellbarer Temperaturbereich 0 -1200°C
- Schaltleistungen bis 16 A möglich
- Reglereinschub auswechselbar



## Technische Daten

## MIL-RD1000

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennspannung                     | 230 V AC                         |
| Schaltleistung                   | siehe Bestelldaten               |
| Verbraucher- und Fühleranschluss | siehe Bestelldaten               |
| Fühlereingang                    | Pt 100 oder Thermoelemente       |
| Temperaturbereich                | 0 - 1200°C                       |
| Regelgenauigkeit                 | 0,5 %                            |
| Regelverhalten                   | PID                              |
| Schutzklasse                     | I                                |
| Schutzart                        | IP 65                            |
| Betriebstemperatur               | 0 - 50°C                         |
| Netzanschlussleitung             | 1,5 m lang mit Schukostecker     |
| Abmessungen                      | 165 x 160 x 135 x mm (B x H x T) |

## Bestelldaten

| Typ        | Verbraucher- und Fühleranschluss über | Schaltleistung W | Schaltstrom A | Art.-Nr. |
|------------|---------------------------------------|------------------|---------------|----------|
| MIL-RD1002 | Rundpolstecker 7pol.                  | 2300             | 10            | 61001002 |
| MIL-RD1011 | Schraubklemmen                        | 3650             | 16            | 61001011 |
| MIL-RD1012 | Rundpolstecker 5pol.                  | 3650             | 16            | 61001012 |

## Temperaturfühler

| Fühler  | Typ                 | Technische Daten   | Art.-Nr. |
|---------|---------------------|--|----------|
| PT-100  | MIL-TC-PT           | Mantelelement V2A bis 250°C, Ø 3,5 x 50 mm, Anschluss 2 m lang         | 62000100 |
| PT-100  | MIL-TP2<br>2-Leiter | Mantelelement V2A bis 400°C, Ø 4 x 50 mm, Anschluss 2 m lang           | 62000120 |
| NiCr-Ni | MIL-TNS             | Stabfühler aus Inconell bis 1200°C, Ø 1,5 x 300 mm, Anschluss 2 m lang | 62000200 |

Andere Temperaturfühler auf Anfrage lieferbar

Weitere Temperaturregler lieferbar:



Temperaturregler  
Serie MIL-EC200



Elektronischer Doppelregler  
Serie MIL-RD2000



Regler- und Begrenzer-  
kombination MIL-RD3000



**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)