

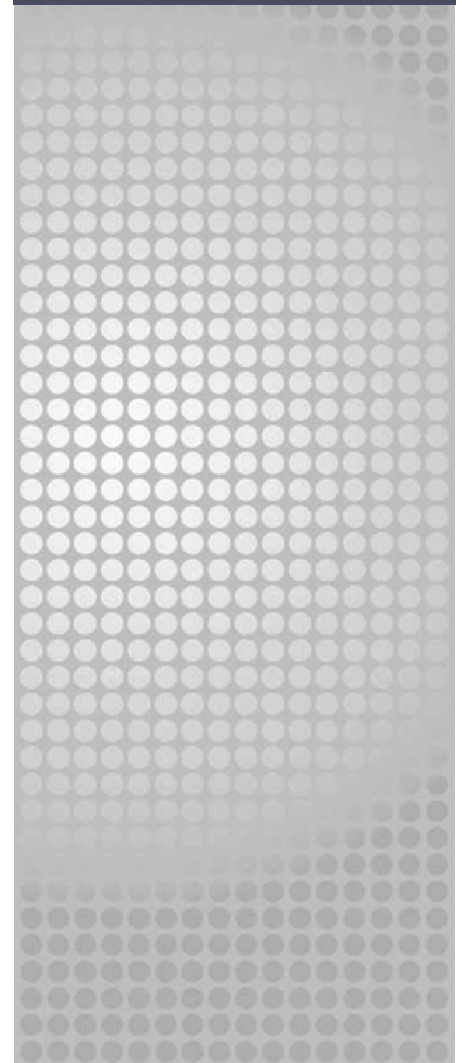
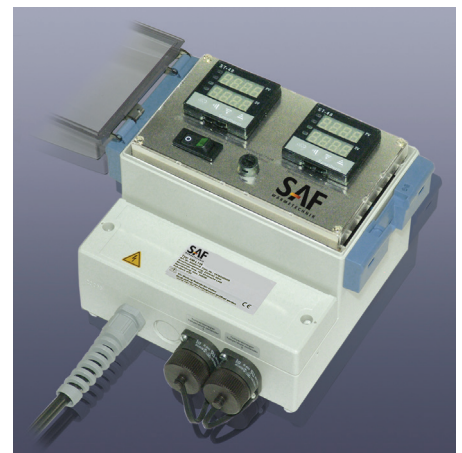
## Elektronischer Doppel-Temperaturregler Serie KM-RD2000

### Beschreibung:

Zwei elektronische mikroprozessorgesteuerte 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 je einen 7-poligen Rundstecker.

### Merkmale:

- zwei Temperaturregler in einem Gehäuse
- stabiles Tisch- und Wandgehäuse mit Klarsichtdeckel
- PID-Selbstoptimierung
- jeweils 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
- Reglereinschub auswechselbar



## Technische Daten

## KM-RD2000

Nennspannung	230 V AC
Schaltleistung	3650 W
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	2,5 m mit Schukostecker
Abmessung KM-RD2011	198 x 212 x 162 x mm
Abmessung KM-RD2012	165 x 160 x 135 x mm

## Bestelldaten

Typ	Verbraucher- und Fühleranschluss	Schaltleistung W	Schaltstrom A	Art.-Nr.
KM-RD2011	Schraubklemmen	3650	16	61002011
KM-RD2012	7-pol. Rundstecker	3650	16	61002012

## Temperaturfühler

Fühler	Typ	Technische Daten	Art.-Nr.
PT-100	KM-TC-PT	Mantelelement V2A bis 250°C, Ø 3,5 x 50 mm, Anschluss 2 m lang	62000100
PT-100	KM-TP2 2-Leiter	Mantelelement V2A bis 400°C, Ø 4 x 50 mm, Anschluss 2 m lang	62000120
NiCr-Ni	KM-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 KM-EC200



Elektronischer Temperaturregler Serie KM-RD1000



Regler- und Begrenzerkombination KM-RD3000



EExi-Reglerkombination KM-RD4011

**SAF Wärmetechnik GmbH**  
Weinheimer Str. 2a  
D-69509 Mörlenbach

**Tel. + 49 (0) 6209 797 96-0**  
**Fax + 49 (0) 6209 797 96-29**

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