

## Doppel-Temperaturregler Serie HM-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 Verbraucher und Fühler über je eine Mehrpolsteckdose.

### Merkmale:

- zwei Temperaturregler in einem Gehäuse
- stabiles Tisch- und Wandgehäuse mit Klarsichtdeckel
- sehr flexibel durch 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

## HM-RD2000

Nennspannung	230 V AC
Schaltleistung	3650 W - 16 A
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 Schuko-stecker
Abmessung KM-RD2011	198 x 212 x 162 x mm (B x H x T)
Abmessung KM-RD2012	165 x 160 x 135 x mm (B x H x T)

## Bestelldaten

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

## Zubehör

Temperaturfühler	Typ	Technische Daten	Art.-Nr.
PT-100	HM-TP2 2-Leiter	Mantelelement V2A bis 500°C, Ø 4 x 50 mm, Anschluss 2 m	62000120
PT-100	HM-TP4 4-Leiter	Mantelelement V2A bis 500°C, Ø 4 x 50 mm, Anschluss 3 m	62000140
NiCr-Ni	HM-TNS	Stabfühler Inconell bis 1200°C, Ø 1,5 x 300 mm, Anschluss 2,0 m	62000200
Reglereinschub	HM-ST48		61001200

Andere Temperaturfühler auf Anfrage . Weitere Temperaturregler oder Kapillarrohr-Thermostate lieferbar:



Temperaturregler  
HM-EC210



Elektronischer Temperaturregler  
Serie HM-RD1000



Regler- und Begrenzer-  
kombination HM-RD3000



EExi-Reglerkombination  
HM-RD4011

**MOHR & CO**  
Laborhandels-gesellschaft mbH

D-69181 Leimen  
Gottlieb-Daimler-Straße 2

Tel. + 49 (0) 6224 7 10 93 + 94  
Fax + 49 (0) 6224 7 70 12

info@labo-mohr.de  
www.labo-mohr.de