

## Elektronischer Temperaturregler Serie HM-RD 1000



### 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 Verbraucher und Fühler über eine Mehrpolsteckdose.

### Merkmale:

- stabiles Tisch- und Wandgehäuse mit Klarsichtdeckel
- sehr flexibel durch 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

## HM-RD 1000

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 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.
HM-RD 1011	Klemmen	3650	16	61001011
HM-RD 1002	Rundpolstecker 7pol.	2300	10	61001002
HM-RD 1012	Rundpolstecker 5pol.	3650	16	61001012

## 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-ST 48		61001200

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



Temperaturregler  
HM-EC 210



Doppel-Temperaturregler  
HM-RD 2000



Regler- und Begrenzer-  
kombination HM-RD 3000



EExi-Reglerkombination  
HM-RD 4011

# MOHR & CO

Winkler AG  
D-69181 Leimen

Gottlieb-Daimler-Straße 2  
Tel. + 49 (0) 6224 7 10 93 + 94

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