

## Temperaturregler- Begrenzerkombination Serie HM-RD 3000



### Beschreibung:

Elektronisches mikroprozessorgesteuertes Steuergerät zum Regeln und Begrenzen von Temperaturen 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. Ein Alarmkontakt für den Begrenzer kann zusätzlich geschaltet werden.

### Merkmale:

- Temperaturregler und Begrenzer 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
- bei Übertemperatur bleibende Abschaltung
- Reglereinschub auswechselbar



## Technische Daten

## HM-RD 3000

Nennspannung	230 V AC
Schaltleistung	3650 W - 16 A
Verbraucher- und Fühleranschluss	siehe Bestelldaten
Fühlereingang	Pt 100 (2-Leiter) 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-RD 3011	198 x 212 x 162 x mm (B x H x T)
Abmessung KM-RD 3012	165 x 160 x 135 x mm (B x H x T)

## Bestelldaten

Typ	Verbraucher- und Fühleranschluss	Schaltleistung W gesamt	Art.-Nr.
HM-RD 3011	Klemmen	3650	61003011
HM-RD 3012	Mehrpolestecker	3650	61003012

## Zubehör

Temperaturfühler	Typ	Technische Daten	Art.-Nr.
PT-100	HM-TP2 2-Leiter	Mantelement V2A bis 500°C, Ø 4 x 50 mm, Anschluss 2 m	62000120
PT-100	HM-TP4 4-Leiter	Mantelement 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



Elektronischer Temperaturregler  
HM-RD 1000



Doppel-Temperaturregler  
HM-RD 2000



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