

## Elektronische Reglerkombination Typ HM-RD4011 gemäß EExi



### Beschreibung:

Da im Falle eines Fehlers keine gefährlichen Übertemperaturen auftreten dürfen, muss neben der Temperaturregelung die Maximaltemperatur entsprechend der Temperaturklasse begrenzt werden.

Diese elektronische, mikroprozessorgesteuerte Regler-Begrenzerkombination wird im Ex-freien Bereich installiert und durch die eingebaute Zenerbarriere ist ein eigensicherer Fühleranschluss gemäß EExi in die Ex-Zone möglich.

### Merkmale:

- Temperaturregler und Begrenzer in einem Gehäuse
- stabiles Tisch- und Wandgehäuse mit Klarsichtdeckel
- jeweils zwei Displays zur digitalen Anzeige des Soll- und Istwertes
- 2-polig beleuchteter Hauptschalter
- Bedienung über Funktions-Tastendruck
- Einstellungen über Parameter-Ebene
- frei einstellbarer Temperaturbereich 0-1200°C
- bei Übertemperatur bleibende Abschaltung
- Reglereinschub auswechselbar

## Technische Daten

## HM-RD4011

Nennspannung	230 V AC
Schaltleistung	3650 W - 16 A
Verbraucher- und Fühleranschluss	direkt über Schraubklemmen
Fühlereingang	2 x Pt 100 (2-Leiter) auf Zenerbarriere, blau gekennzeichnet
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
Abmessungen	198 x 212 x 162 x mm (B x H x T)

## Bestelldaten

Typ	Schaltleistung W	Art.-Nr.
HM-RD4011	3650	61004011

Weitere Temperaturregler oder Kapillarrohr-Thermostate auf Anfrage lieferbar.

## Zubehör

Reglereinschub	Typ HM-ST48	Art.-Nr. 61001200
----------------	-------------	-------------------

Weitere Temperaturregler oder Kapillarrohr-Thermostate lieferbar:



Temperaturregler  
HM-EC210



Elektronischer Temperatur-  
regler Serie HM-RD1000



Doppel-Temperaturregler  
Serie HM-RD2000



Regler- und Begrenzer-  
kombination HM-RD3000

**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