



High Tech Engineering

Regler- / Begrenzerkombination Serie MIL-RD3000

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 Heizung und Fühler über eine Hartingbuchse. Ein Alarmkontakt für den Begrenzer kann zusätzlich geschaltet werden.



Merkmale:

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

Technische Daten

MIL-RD3000

Nennspannung	230 V AC
Schaltleistung	3650 W
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 lang mit Schukostecker
Abmessung MIL-RD3011	198 x 212 x 162 x mm
Abmessung MIL-RD3012	165 x 160 x 135 x mm

Bestelldaten

Typ	Verbraucher- und Fühleranschluss über	Schaltleistung W	Schaltstrom A	Art.-Nr.
MIL-RD3011	Schraubklemmen	3650	16	61003011
MIL-RD3012	Mehrpolestecker	3650	16	61003012

Temperaturfühler

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



Elektronischer Temperaturregler
Serie MIL-RD1000



Doppel-Temperaturregler
Serie MIL-RD2000



ISOHEAT GmbH
Großer Sand 4
D-76698 Ubstadt-Weiher

Tel.: +49 (0) 72 51 - 93247-0
Fax +49 (0) 72 51 - 93247-29

E-Mail: info@isoheat.de
Internet: www.isoheat.de