

LabHEAT® Elektronischer Laborregler Serie KM-RX1000

Beschreibung:

Der steckerfertige, mikroprozessorgesteuerte Temperaturregler ist in einem stabilen Kunststoffgehäuse untergebracht und zum ständigen Gebrauch in Labor und Technikum gedacht, wo Produkttemperaturen konstant zu halten sind. Mit der montierten Stativklemme kann das Regelgerät übersichtlich und platzsparend an eine Stativvorrichtung befestigt werden. Auf der Rückseite sind für den Fühleranschluss und den potentialfreien Alarmausgang zwei Diodenbuchsen (Typ KM-RX1001) vorgesehen – lieferbar auch mit Thermobuchse (KM-RX1003) oder einfach nur mit Klemmen (KM-RX1004). Der Anschluss der Heizung ist über eine Schuko Steckdose mit allpoliger Absicherung möglich. Durch den Hauptschalter wird der Temperaturregler 2-polig vom Netz getrennt.

Merkmale:

- PID-Selbstoptimierung
- zwei Displays zur Anzeige des Soll- und Istwertes
- Bedienung über Funktions-Tastendruck
- Einstellungen über Parameter-Ebene
- Eingang: Pt-100 oder Thermoelemente
- frei einstellbarer Temperaturbereich 0 - 1200°C
- problemlose Befestigung in Stativaufbauten
- auch für Nennspannung 115V erhältlich



mit Diodenbuchse Typ KM-RX1001



mit Thermobuchse Typ KM-RX1003



mit Klemmen Typ KM-RX1004

Technische Daten

KM-RX1000

Nennspannung	230 V AC, auch für 115 V erhältlich
Schaltleistung	2300 W
Schaltstrom	10 A
Verbraucheranschluss	Schutzkontaktsteckdose
Fühlereingang	Pt100 oder Thermoelemente
Temperaturbereich	0 - 1200°C
Regelgenauigkeit	0,5 %
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Netzanschlussleitung	1,5 m mit Schuko-stecker
Abmessungen	205 x 140 x 75 mm

Bestelldaten

Typ	Fühleranschluss	Alarmanschluss	Art.-Nr.
KM-RX1001	Diodenbuchse	Diodenbuchse	65001001
KM-RX1003	Thermobuchse	Klemmen	65001003
KM-RX1004	Klemmen	Klemmen	65001004

Temperaturfühler

Fühler	Typ	Technische Daten	Diodenstecker	Art.-Nr.
Pt-100	KM-TP2	Mantelelement V2A bis 450°C Ø 4 x 50 mm, Anschluss 2,0 m	Ja Nein	62002120 62000120
Pt-100	KM-TPG	Mantelelement im Glasrohr bis 250°C Ø 6 x 400 mm, Anschluss 1,5 m	Ja Nein	62002150 62000150
NiCr-Ni	KM-TNS	Stabfühler aus Inconell bis 1200°C Ø 1,5 x 300 mm, Anschluss 2,0 m	Ja Nein	62002200 62000200
NiCr-Ni	KM-TNF	Flachfühler V2A bis 400°C Ø 0,4 x 15 x 400 mm, Anschluss 1,5 m	Ja Nein	62002250 62000250

Temperaturfühler mit anderen Abmessungen auf Anfrage lieferbar