

ELEKTRONISCHER DREHSTROM-TEMPERATURREGLER KM-RD6012-K



Elektronischer, mikroprozessorgesteuerter Drehstrom-Temperaturregler für anspruchsvolle Aufgabenstellungen bei der Beheizung von Maschinen, Anlagen und Prozessen. Zum gemeinsamen Anschluss von Verbraucher und Fühler über eine Mehrpolsteckdose. Durch die Verschaltung an der 10+PEpol. Buchse können sowohl Drehstromheizungen in Stern- und in Dreieck-Verschaltung, als auch 1 und 2 phasige Heizungen in 230V als auch in 400V angeschlossen werden. Die drei Signallampen signalisieren, dass Spannung auf allen 3 Phasen vorhanden ist sobald der Regler im Heiz-Modus ist. Durch einen potentialfreien Schließkontakt können Alarmmeldungen für übergeordnete Steuerungen bereitgestellt werden.

MERKMALE

- stabiles Tisch- und Wandgehäuse mit Klarsichtdeckel
- sehr flexibel durch PID-Regelung und Selbstoptimierung
- zwei Displays zur Anzeige des Soll- und Ist-Wertes
- 2-polig beleuchteter Hauptschalter für die Regelung
- Bedienung über Funktions-Tastendruck
- Einstellungen über Parameter-Ebene
- Eingang: Pt100, Pt1000 oder Thermoelemente
- frei einstellbarer Temperaturbereich 0 – 1200 °C, je nach Fühlerart

ELEKTRONISCHER DREHSTROM-TEMPERATURREGLER KM-RD6012-K

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230/400 VAC
Schaltleistung	3 x 3650 W in Sternschaltung und 3 x 6400 W in Dreieckschaltung der Heizung
Verbraucher- und Fühleranschluss	10pol Buchse
Alarm-Kontakt	Potentialfreier Schließer: max. 230V AC1, 3A auf Klemmen geführt und über einen Kabelverschraubung zugänglich
Fühlereingang	Pt 100, Pt1000 oder Thermoelemente u.a.
Temperaturbereich	0 – 1200 °C je nach Fühlerart
Regelgenauigkeit	0,4/1,0%
Regelverhalten	PID
Schaltausgang	Kleinschütz 3polig
Sonderzubehör	Rampen- und Timerfunktion
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 65 bei angeschlossenem Stecker
Betriebstemperatur	-5 ...+50 °C
Netzanschlussleitung	3,0 m mit CEE-Stecker 16A
Abmessungen	165 x 160 x 135 x mm (B x H x T)

