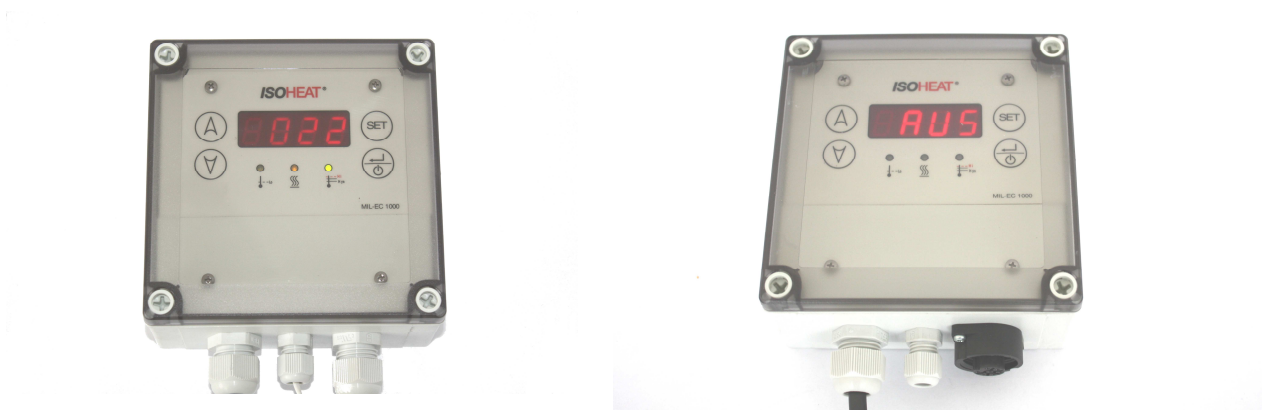


Elektronischer PID-Temperaturregler

Serie MiL-EC1000



Beschreibung:

Elektronischer mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler für anspruchsvolle Aufgabenstellungen 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.

Merkmale

- stabiles Wandgehäuse mit Klarsichtdeckel
- sehr flexibel durch PID-Selbstoptimierung
- einfache Bedienung
- kleines kompaktes Gehäuse
- Bedienung über Funktions-Tastendruck
- Einstellungen über Parameter-Ebene
- Eingang: Pt-100 oder Thermoelemente
- frei einstellbarer Temperaturbereich 0 - 999°C
- Schaltleistungen bis 10 A möglich

Technische Daten

MiL-EC1000

Versorgungsspannung	230V AC +- 10%
Sensoreingang	Pt 100 Thermoelemente Typ K (NiCrNi) Thermoelemente Typ J (FeCuNi)
Regelungsart	2 Punkt- oder PID
Genauigkeit	1% in Bezug auf den Bereich 0 - 400°C
Regelausgang	Relais 1 Schliesser 250V AC, 10A ohmsche Last Elektrische Lebensdauer 200000 Schaltspiele
Interne Sicherung	10 AT 250V im Lastkreis
Ereignisausgang	Relais (Signalrelais) potentialfreier Schliesser max. 24VDC 1A
Einstellverfahren	Digitale Einstellung über Tasten Setup: Reglerfunktion Fühlervorwahl Leitungsabgleich (nur Pt 100) Sollwertgrenze oben Sollwertgrenze unten Regelmodus: Sollwert Untertemperatur 0...30K Übertemperatur 0...30K
Anzeigeverfahren	4 stellige 7 Segmentanzeige mit 3 stelliger Temperaturanzeige in °C Parameter und Eingabewerte im Regelmodus Parameter und Eingabewerte im Setup LED gelb blinkend zur Anzeige der Untertemperatur LED gelb zur Anzeige des Schaltzustandes LED grün zur Anzeige der Hysterese des Signalrelais LED rot blinkend zur Anzeige der Übertemperatur
Elektrischer Anschluss	Klemmenanschluss Nennspannung 230 V AC
Gehäuse	Polycarbonat 130 X 130 X 55 mm
Umgebungstemperatur	0-50 °C
Schutzart	IP 54

Bestellnummer EC1000 mit Verschraubung

61100400

Bestellnummer EC1000 mit Mehrpolsteckdose:

61100410

Polzahl 6+PE: RD 24 Maschinensteckverbinder