

TEMPERATURREGLER FÜR ALLE HEIßKANALSYSTEME



Ref: **5 TCOM**

**Selbstoptimierender Regler
mit Mikroprozessorsteuerung
und Schnittstelle gemäß
EUROMAP 17**

LEISTUNG: 220/240 V einphasig 50/60 Hz

AUSGANG: 0 bis 230 V x 20 A (4600 W) Phasenschnitt oder Impulsgruppenbetrieb
(ist mit zusätzlichem Transformator möglich)

TEMPERATUR: auf Thermoelement Fe/Co (J) linear, Genauigkeit 0,5%
0 bis 500°C (oder 32 bis 932°F je nach Netzstruktur)
oder auf Thermoelement K linear, Genauigkeit 0,5%
0 bis 500°C (oder 32 bis 932°F je nach Netzstruktur)

REGELUNG: SELBSTOPTIMIEREND oder P.I. EINSTELLBAR

FUNKTIONEN: Datenübertragung per RS485 gemäß EUROMAP 17-Empfehlung
automatisch und manuell
2ter Sollwert (Wartestellung), externer Antrieb
einstellbare Anlaufampe (Begrenzt bei 15% / 100°C oder Steigung °C/min.)
Heizstromüberwachung (A)

STÖRMELDUNGEN: Bruch des Thermoelementes (Anzeige \overline{EHL} und Heizungsunterbrechung)
Thermofühler verpolt (Anzeige \overline{EHI} und Heizungsunterbrechung)
Alarm: bei zu hoher oder zu niedriger Temperatur (einstellbar)
Zentrale Störmeldungen : (Ausgang auf Schaltrelais und auf Übertragung EUROMAP 17)
Störung im TRIAC
Abfallen der Leistung
Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz
Sicherung GRB 20A (auf Reglergehäuse)

ANSCHLUß: sorgt für die Datenübertragung folgender Parameter zwischen der
EUROMAP 17 Spritzgußmaschine oder dem PC (MS-DOS) und den Reglern durch RS485,
gemäß EUROMAP 17-Empfehlung:
- Sollwerte und Einstellungswerte zum Regler
- Isttemperaturen, Störmeldungen usw. zur Spritzgußpresse oder zu einem PC.

S.I.S.E.

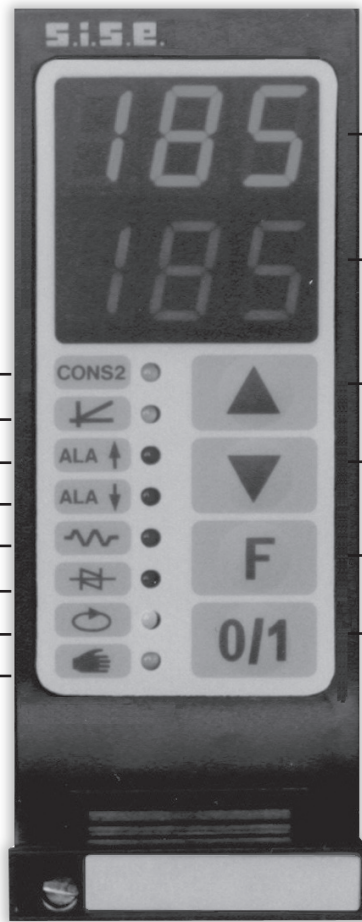
Heißkanaltemperaturregelung
Werkzeugtemperierung
Sequentielle Einspritzung
Betriebsdatenerfassung

Parc Industriel Sud - Groissiat
F - 01100 OYONNAX
Tel (33) 04.74.77.34.53
Fax (33) 04.74.73.90.18
e-mail sise@sise.fr
web: www.sise.fr

Ludwigstrasse 26
D-70176 STUTTGART
Tel 0711.664.9837
Fax 0711.664.9840
e-mail verkauf.de@sise.fr
web: www.sise.fr

5TCOM_de.indd

TEMPERATURREGLER FÜR ALLE HEIßKANALSYSTEME



① **ISTTEMPERATUR**
(ROT)

② **SOLLTEMPERATUR**
(GRÜN)

EINSTELLTASTEN

③ **FUNKTIONSTASTE**

AN / AUS TASTE

SIGNALLAMPEN

Angabe der Betätigung von :

- 2. Sollwert
- Anfahrsteuerung
- Störmeldung: Temp. ist zu hoch
- Temp. ist zu niedrig
- Störung im Heizelement
- Störung im TRIAC
- autom. Betrieb
- manueller Betrieb

- ① Die **ISTTEMPERATUR** wird ständig mit roten Leuchtzahlen angezeigt.
- ② Der **SOLLWERT** wird mit grünen Leuchtzahlen angezeigt.
- ③ **FUNKTIONSTASTE** : Mit dieser Taste können verschiedene Angaben durch mehrmalige aufeinanderfolgende Betätigung gemäß der untenstehenden Tabelle vorgenommen werden:

	<u>ROTE ANZEIGE</u>	<u>GRÜNE ANZEIGE</u>	<u>FUNKTION</u>
1 Mal drücken	<i>MOD</i>	<i>Aut</i> oder <i>MAN</i>	Wahl: für autom./manuellen Betrieb sur ▲ oder ▼ betätigen.
2 "	<i>CO2</i>	xxx	Angabe und Einstellung des 2. Sollwert.
3 "	<i>PcU</i>	xx.x	Prozentsatz der verwendeten Leistung (%).
4 "	<i>ANP</i>	xx.x	Wirksamer Strom für die Belastung (in A).
5 "	<i>PL1</i>	ox.x	zur Verfügung stehender Leistung (kW).
6 "	<i>CFG</i>	1 oder 2	Zugang zu den Parametern (siehe notiz). Für den Fachman.
7 " oder nach 5 Sek.	Isttemperatur	Sollwert	Zurück zur normalen Anzeige.

S.I.S.E.

Heißkanaltemperaturregelung
Werkzeugtemperierung
Sequentielle Einspritzung
Betriebsdatenerfassung

Parc Industriel Sud - Groissiat
F - 01100 OYONNAX
Tel (33) 04.74.77.34.53
Fax (33) 04.74.73.90.18
e-mail sise@sise.fr
web: www.sise.fr

Ludwigstrasse 26
D-70176 STUTTGART
Tel 0711.664.9837
Fax 0711.664.9840
e-mail verkauf.de@sise.fr
web: www.sise.fr