



Ref: **5 TX**

**Selbstoptimierender Regler  
mit Mikroprozessorsteuerung**

**LEISTUNG:** 220/240 V einphasig 50/60 Hz

**AUSGANG:** 0 bis 230 V x 16 A (3600 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:** automatisch und manuell

**2ter Sollwert (Wartestellung), externer Antrieb**

einstellbare Anlauframpe von 0 bis 99 Min. (Begrenzt bei 15% / 100°C oder Steigung °C/min.)  
Heizstromüberwachung (A)

**STÖRMELDUNGEN:** Bruch des Thermoelementes

(Anzeige **EH** und Heizungsunterbrechung)

Thermofühler verpolt

(Anzeige **EH** und Heizungsunterbrechung)

Alarm: bei zu hoher oder zu niedriger Temperatur unsymmetrisch

(einstellbar)

**Zentrale Störmeldungen :**

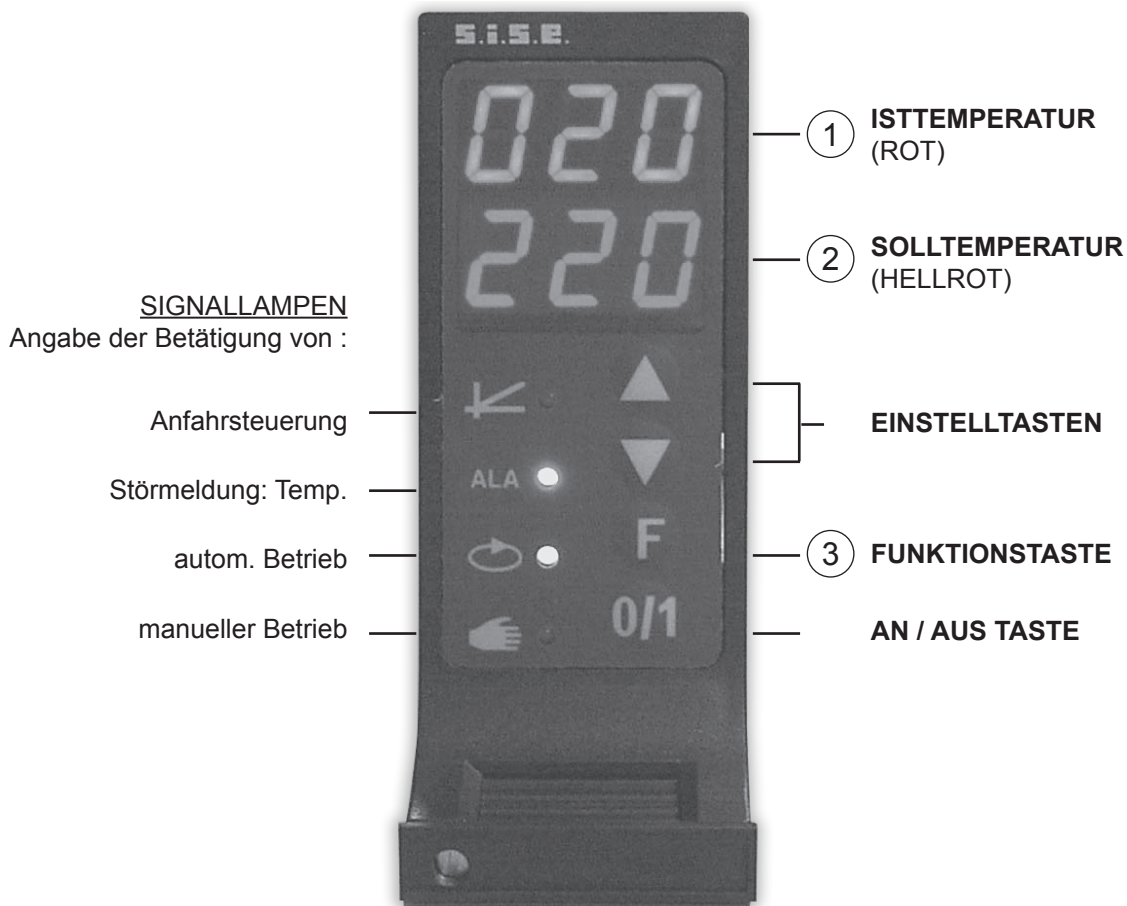
(Ausgang auf Schaltrelais)

Überspannungsschutz

Sicherung GRB 16A

(auf Reglergehäuse)

# TEMPERATURREGLER FÜR ALLE HEIßKANALSYSTEME



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