

# SRI .../ 16 S

Spannungsregler / Phasenanschnitt



## Merkmale

- Effektiver Konstantstromgeber
- Effektivwertanzeige
- Einfache Montage

Diese Geräte dienen zur Spannungsregelung. Mit Hilfe des Spannungsregler wird der effektive Strom für die Heizung eingestellt. Die Einstellung wird am Ampèremeter kontrolliert und gegebenenfalls durch TRB-Pie. bzw. TRB-PI auf min. Strom überwacht.

- Konstante Ausgangsspannung durch Regelung auf eingestellten Sollwert
- Ein- und Ausschaltung über Optokoppler (VDE 700 - 730)
- Effektivwert-Anzeige
- als eff. Konstantstromgeber

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

### Anzeige

Je nach Wunsch kann, zwecks optimaleren Ablesens des Betriebsstroms, das Anzeigegerät mit Messbereichsendwert 15 A geliefert werden. Stromwandlerausgang immer 0 - 1 A.

### Schalteingang (Heizung aus)

Der Schalteingang über Optokoppler ist standardmäßig für eine Spannung von 8 bis 24 V~ ausgelegt, alternativ für Stromeingang 1,5 bis 20 mA.

## TECHNISCHE DATEN

Regler	
Nennspannung	230 V (400 V~)
Nennstrom max.	15 A
Regelbereich Spannung	20 - 220 V ~ (40 - 380 V~)
Max. Strombelastung des Heizleiters	0,2 s; 200 mA - 500 A
Eingebaute Sicherungen	2 x 80 mA
Eingang Optokoppler	8 - 24 V; R <sub>i</sub> 5 kΩ; Trennung nach VDE 0700
Hilfsspannung	-21 V~, R <sub>i</sub> = 5 kΩ
Maße	18 TE, 3HE
Europakarte	100 x 160 mm
Messerleiste	32-polig (DIN 41612 Form F)
Kassette (h x b x t in mm)	129,5 x 91,5 x 177
Temperaturbereich	0 - 55 °C (Kassette)

## Sicherungen

Der Spannungssteller SRI besitzt zwei Sicherungen mit 80 mA für die interne Versorgungsspannung.

## Stromwandlerausgang

Der Stromwandlerausgang ist als Geber für den Stromeingang des Temperaturregler TRB-P ausgelegt.

## γ-Stellgrösseneingang

Geräte, die mit diesem Trennverstärker ausgerüstet sind, dienen als Stellglied für Analogregler. Die Ausgangsspannung ist mit dem Potentiometer mit Spannungsskala auf den gewünschten max. Wert zu begrenzen (dient als Überlastungsschutz oder zum Begrenzen der Überschwinger beim Einregeln).

## TYPENSCHLÜSSEL

SRI 

-
1

 / 

16
2

 S

<b>1</b>	220	Nennspannung 230 V (20 - 220 V)
	380	Nennspannung 400 V (35 - 380 V)
<b>2</b>	15	Nennstrom 15 A (Standard)
	6	Nennstrom 6 A

Beispiel:

Nennspannung 230 V,

SRS 

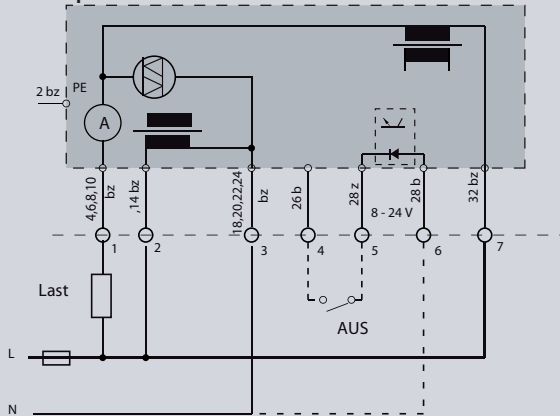
220
1

 / 

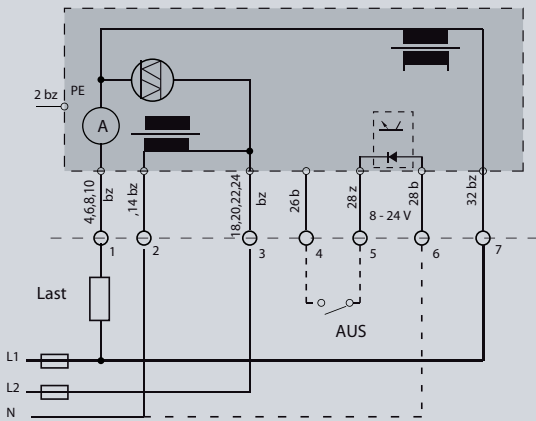
16
2

 S

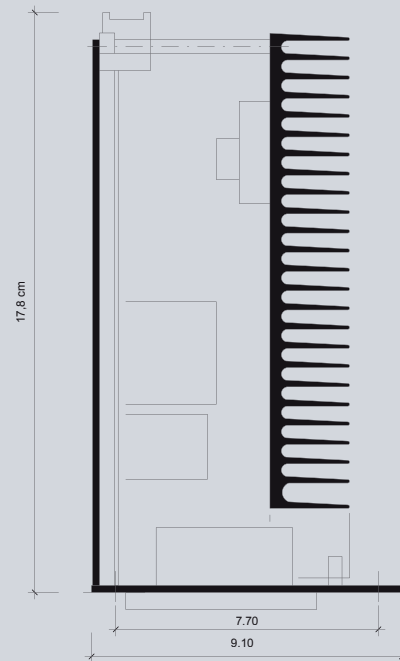
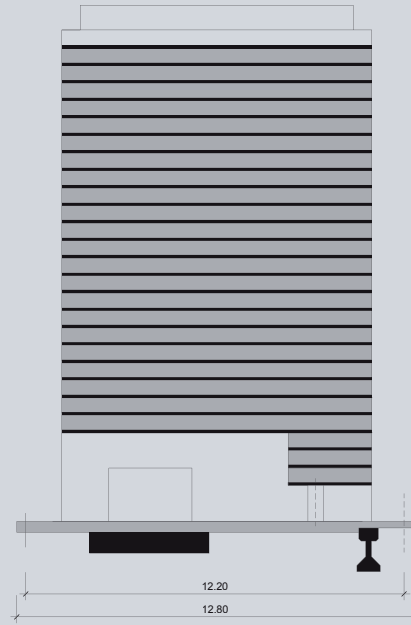
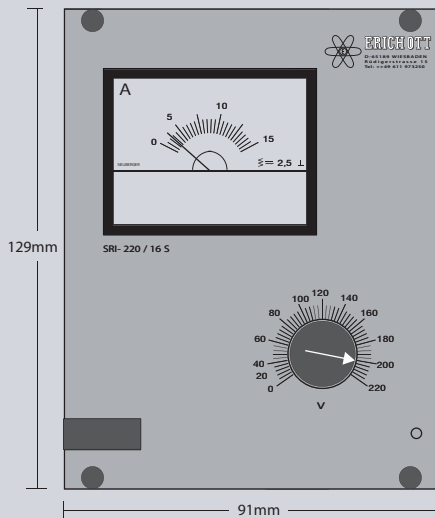
### Anschlussplan SRI 220/16S



### Anschlussplan SRI 380/16S



### Abmessungen



Weitere Daten entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.  
Download auf [www.erich-ott.de](http://www.erich-ott.de)