

Regler ST49

Anwendung

Der mikroprozessorgesteuerte **Regler ST49** dient zur Temperaturregelung der Gasentnahmesonden **PSG Basic Sonde** und **PSG Plus Sonde**, sowie der beheizten Gasentnahmerohre **PSG HT** und der beheizten Messgasleitungen **PSG Basic Extrudiert**, **PSG Plus Extrudiert**, **PSG Basic Flex** und **PSG Plus Extrudiert**. Auch für Heizmanschetten und beheizte Wanddurchführungen ist der Regler einsetzbar.

Technologie

Beim **Regler ST49** handelt es sich um einen PID-Regler, der für die individuellen Bedürfnisse des jeweiligen Gerätes in verschiedenen Ebenen parametrierbar ist. Der Regler ist für 115VAC, 230VAC und 400V 3Ph verfügbar. Das Solid State Relais ist auf einem Kühlkörper montiert und hat 25A Schaltleistung bei 230/115VAC und 50A bei 400V 3Ph. Regler und Relais sind für Tragschienenmontage geeignet.

Funktionen

Der Multisensor-Fühlereingang des **Regler ST49** kann neben Widerstandsfühler und Thermoelement auch 0...10 V bzw. 4...20 mA verarbeiten. Über die Parametrierung kann die PID-Regelung und/oder Thermostatregelung aktiviert werden. Als Ausgänge sind zwei Relaiskontakte, ein Spannungsausgang für Solid State Relais und ein Analogausgang vorhanden. Eine Temperatur-Begrenzerfunktion mit Alarmmeldung ist ebenfalls vorhanden. Rote LED-Lampen zeigen den Status der Ausgänge an. Die Sollwerte und Parameter werden über eine Folientastatur mit vier Tasten eingestellt.

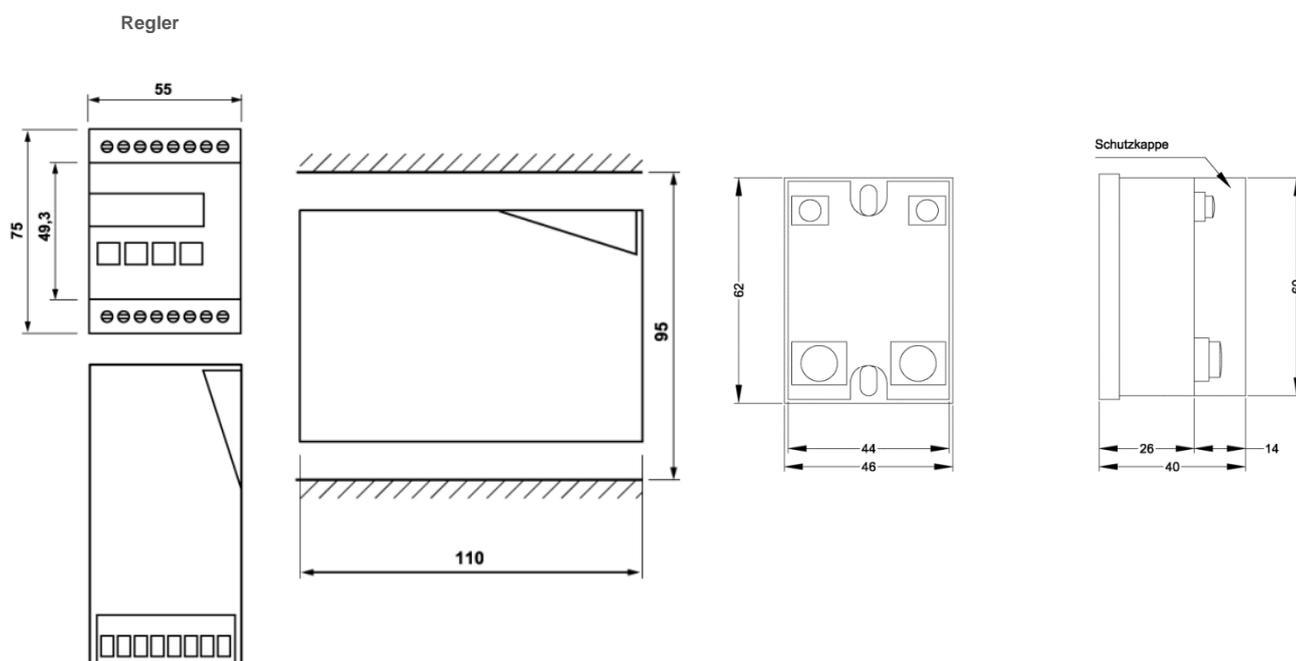


- ✓ Parametrierbarer PID-Temperaturregler mit Solid State Relais auf Kühlkörper
- ✓ Vorparametriert für PSG Messgasleitungen
- ✓ In verschiedenen Spannungen 115VAC, 230VAC oder 400V lieferbar
- ✓ Temperatur-Begrenzerfunktion mit Alarmmeldung und Selbsthaltung
- ✓ 3 LED zur Statusanzeige der 3 Ausgänge
- ✓ Multisensor-Fühlereingang
- ✓ Tragschienen- oder Wandmontage

Technische Daten

Regler ST49				
Artikelnummer		50078850	50078851	50078810
Ausführung		Temperaturregler		
Umgebungstemperatur	°C	0...+55°C		
Konstruktionsdaten				
Abmessungen	mm	75 x 55 x 110		
Gewicht	g	360		
Montageart		Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Wandmontage		
Elektrische Daten				
Temperaturfühler		Pt100-2, Pt100-3, Pt1000-2, Pt1000-3, Typ J, Typ K, PTC		
Ausgänge		K1 (NO-Kontakt), K2 (NO-Kontakt), S3 Spannung für SSR-Steuerung		
Betriebsspannung	V	230VAC 50/60 Hz	115VAC 50/60Hz	230V/400V 3Ph
Gehäuseschutzart / Schutzklasse		IP00 / II		
Anzahl Kontakte		2 Schließer 8(1,5) A 250V~		
Max. Dauerstrom	A	25	25	50
Anzeigen		3-stellige LED-Anzeige und 3 LED-Lampen		
Elektr. Anschluss		Schraubklemmen 2 x 8-polig bis 2,5mm ²		

Abmessungen



Abmessungen in mm