



# PID-Temperaturregler ST49

## Anwendung

Der mikroprozessorgesteuerte Regler **ST49** dient zur Temperaturregelung der Gasentnahmesonden **PSG Basic** und **PSG Plus**, sowie der beheizten Gasentnahmerohre **PSG HT** und der beheizten Messgasleitungen **PSG Extrudiert Basic**, **PSG Extrudiert Plus**, **PSG Flex Basic** und **PSG Extrudiert Hybrid**. 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 **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 AGT-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



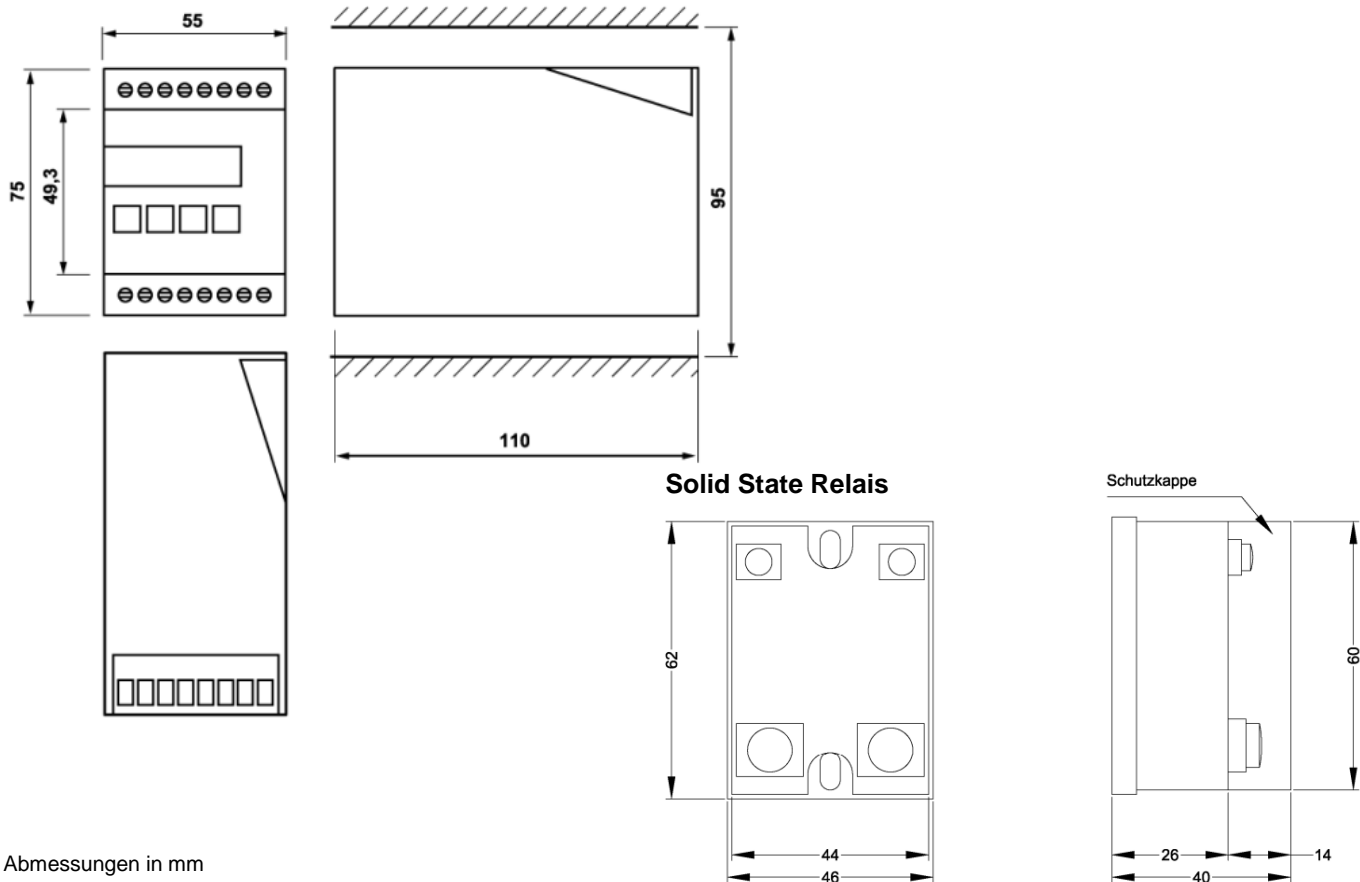


## Technische Daten

ST49				
Artikelnummer		<b>50078850</b>	<b>50078851</b>	<b>50078810</b>
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 <sup>2</sup>		

## Abmessungen

### Regler



Abmessungen in mm