



PID-Temperaturregler DC-10

Anwendung

Der mikroprozessorgesteuerte Regler **DC-10** dient zur Temperaturregelung 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 **DC-10** handelt es sich um einen PID-Regler, der für die individuellen Bedürfnisse des jeweiligen Gerätes in verschiedenen Ebenen parametrierbar ist. Der Regler ist für Anschlussspannungen 110 - 230VAC 50..60Hz geeignet. Das Solid State Relais ist im Gehäuse integriert, hat 10A Schaltleistung und ist nullpunktschaltend für gepulste Ansteuerung der Last (Pulsweitenmodulation PWM).

Funktionen

Das vierstellige Display des **DC-10** zeigt dauerhaft Ist- und Sollwert an. Der Fühlereingang kann sowohl Pt100 als auch Thermoelement Typ J und K verarbeiten. Eine Sollwertbegrenzung mit Alarmmeldung und Selbsthaltung kann parametrierbar sein. Eine automatische Selbstoptimierungsfunktion vereinfacht die Parametrierung. Drei LEDs zeigen den Status und zwei Alarme an. Die Sollwerte und Parameter werden über eine Folientastatur mit vier Tasten eingestellt. Zur Wandmontage wird ein Schnellwechselrahmen mitgeliefert, mit dem der Regler schnell und einfach von der Wand abnehmbar ist.

- ✓ Plug and Play PID-Temperaturregler mit integriertem Solid State Relais
- ✓ Vorparametriert für AGT-PSG Messgasleitungen
- ✓ Selbstoptimierungsfunktion
- ✓ Spannung 110 - 230VAC 50..60Hz
- ✓ Sollwertbegrenzung mit Alarmmeldung und Selbsthaltung parametrierbar
- ✓ 3 LEDs zur Status- und Alarmanzeige
- ✓ Fühlereingang für Pt100 und Thermoelement J und K (voreingestellt)
- ✓ Wandmontage (Schnellwechselrahmen) oder Tischbetrieb





Technische Daten

DC-10				
Artikelnummer		50078822	50078821	50078820
Temperaturfühler		Pt100	Thermoelement Typ J	Thermoelement Typ K
Umgebungstemperatur	°C	-10...+35°C		
Konstruktionsdaten				
Abmessungen	mm	130 x 90 x 70		
Gewicht	g	800		
Montageart		Wandmontage mit Schnellwechselrahmen oder Tischbetrieb		
Elektrische Daten				
Temperaturfühler		Pt100-2, Pt100-3, Typ J, Typ K		
Regelgenauigkeit	%	±0,3 des Messbereichs		
Betriebsspannung	V	110 - 230VAC 50..60Hz		
Gehäuse / Schutzart		Aluminium hellgrau / IP65		
Leistungsaufnahme	VA	5 (ohne Last)		
Max. Dauerstrom	A	10		
Anzeigen		Zwei 4-stellige LED-Anzeigen und 3 LEDs		
Elektr. Anschluss		3m Netzkabel mit Schuko-Stecker IP44		

Bedienung und Anschlüsse

Wandmontage mit Schnellwechselrahmen

