

## Regler DC-10

### Anwendung

Der elektronische, mikroprozessorgesteuerte **Regler DC-10** dient zur Temperaturregelung 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 DC-10** handelt es sich um einen PID-Regler, der für die individuellen Bedürfnisse des jeweiligen Gerätes in verschiedenen Ebenen parametrierbar sein kann. Der Regler ist für 110 VAC – 230 VAC und 50 Hz – 60 Hz geeignet. Das integrierte Solid State Relais hat 10A Schaltleistung. Der Regler kann mobil oder per beigelegter Montageplatte an der Wand montiert betrieben werden.

### Funktionen

Der Temperatursensor-Fühlereingang des **Regler DC-10** kann, je nach Ausführung, das Signal eines PT100, eine Typ J oder eines Typ K Sensors verarbeiten. Ein zweifarbige Display zeigt permanent Soll- und Istwerte zum Prozesszustand an. Der Regler verfügt einen L und einen N Ausgang zum direkten Anschluss an das Heizelement. Der Anschluss (für Ein- und Ausgänge gemeinsam) erfolgt über eine 6-polige Amphenol®-Gerätebuchse des Typs „Ecomate“. Rote und grüne LED-Lampen zeigen den Status der Ausgänge sowie Störungen an. Die Sollwerte und Parameter werden über eine Folientastatur mit vier Tasten eingestellt.



- ✓ Parametrierbarer PID-Temperaturregler mit integriertem Solid State Relais
- ✓ Robustes Aluminiumgehäuse
- ✓ Für 110VAC bis 230VAC und 50Hz bis 60Hz geeignet
- ✓ Übersichtliches zweifarbige Display zur Soll- und Istwert anzeige
- ✓ 3 LED zur Statusanzeige
- ✓ Für PT100, Typ K und Typ J Temperaturfühler verfügbar
- ✓ Wandmontage oder mobiler Betrieb möglich

## Technische Daten

Regler DC-10				
Artikelnummer		50078822	50078821	50078820
Ausführung		Temperaturregler		
Umgebungstemperatur	°C	-10 ... +35		
Konstruktionsdaten				
Abmessungen	mm	130 x 90 x 70		
Gewicht	g	800		
Montageart		Mobiler Betrieb oder Wandmontage mittels Montageplatte		
Elektrische Daten				
Temperaturfühler		PT100	Typ J	Typ K
Betriebsspannung	V	110 VAC bis 240 VAC, 50/60Hz		
Temperaturbereich	°C	0 ... +500	0 ... +800	-100 ... +1300
Regelgenauigkeit		± 0,3%		
Gehäuse / Schutzklasse		Aluminiumgehäuse / IP65		
Heizkreis Kontakte		L (Last), N (Last) für einen Heizkreis		
Max. Dauerstrom	A	10		
Anzeigen		4-stellige zweifarbige LED-Anzeige und 3 LED-Lampen		
Elektr. Anschluss		Netzkabel mit Schuko-Stecker IP44		