



JCT
Analysestechnik

HT-41 / HT-42 Temperaturregler mit Begrenzerfunktion



Gasentnahme
Sonden

Beheizte
Messgasleitungen

Messgas
Kühler

Kondensat
Behandlung

Zubehör

Messgas
Aufbereitung

Messgas
Konverter

ANWENDUNG

- Temperaturregler für alle beheizten **JCT**-Messgasleitungen
- Für einen Betrieb mit erhöhten Sicherheitsanforderungen durch Begrenzerfunktion
- Auch universell einsetzbar
- Auch für den Betrieb von explosionsgeschützten, beheizten Messgasleitungen in Ex-Zone 2 einsetzbar

VORTEILE

- Lange Lebensdauer durch kontaktlose Schaltung
- Hohe Schaltleistung von 3680 W
- Selbstprogrammierbar und frei konfigurierbar
- Auf Wunsch werkseitig vorparametriert
- Robuste kompakte Bauweise
- Begrenzerfunktion mit bleibender Abschaltung nach DIN/VDE 0721
- Abschalttemperatur einstellbar (50 °C bis 500 °C)
- Alarmrelais für 6 A

MERKMALE

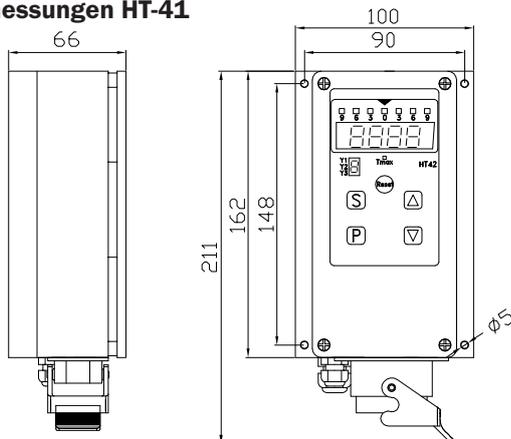
- PID-Regler
- Wandmontagegehäuse IP 65
- 4-stellige LED-Anzeige
- Folientastatur mit 4 Drucktasten
- Alarmausgang mit Limitkompensation (± 10 °C zum Sollwert)
- Reglerausgang mit Triac
- Frei parametrierbar
- Selbstoptimierend

TECHNICAL DATA

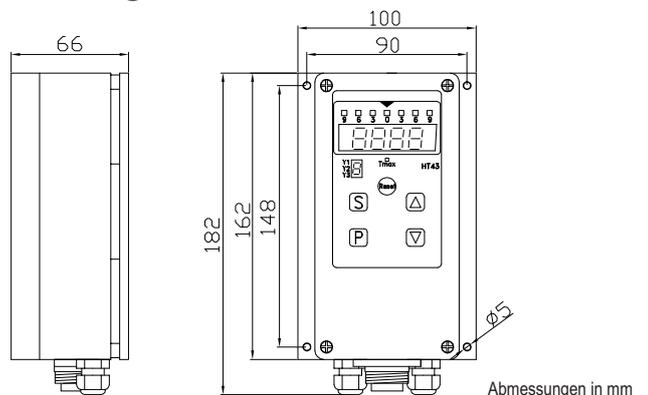
Modell	HT-41	HT-42
Beschreibung	Temperaturregler mit Begrenzerfunktion	
Anschlüsse	mit HANQ8-Steckdose (8-polig+PE) und Netzkabel	mit Kabelverschraubungen
Konstruktion		
Montageart	Wandmontage, 4 x M4	
Abmessungen (B x H x T)	80 x 182 (211) x 66 mm	
Montagefläche (B x H)	100 x 162 mm	
Schutzart	IP 65 (EN 60529)	
Schutzklasse	I	
Bedienung	Folientastatur, 4 Drucktasten	
Gehäusewerkstoff	Makrolon	
Zulassungen	CE	
Elektrik		
Anschlussspannung	230 VAC 50 Hz, optional 115 VAC 60 Hz	
Störfestigkeit	EN 50 082-2	
Störaussendung	EN 50 081-1	
Fühlerarten	Fe-CuNi (J), NiCr-Ni (K), mit Vergleichsstellenkompensation und Fühlerbruchsicherung, Fühlerverpolungskontrolle, PT 100, 2-Leiter DIN/IEC	
Fehlergrenze	0,1 % bis 0,2 % vom Bereichsumfang	
Reglerausgänge	elektr. Schalter (Regelung) 16 A, Triac	
Alarmausgänge	Relais 6 A, Limitkompensation Y3, ±10 K vom Sollwert	
Reglerverhalten	PID	
Begrenzerfunktion	Signal über 2. PT 100	
Abschalttemperatur Begrenzer	50 °C bis 500 °C einstellbar, schaltet über mechanisches Relais 16 A	
Anzeige Ist-/Sollwert	4-stelliges LED-Display (13 mm hoch)	
Messumfang	-199 bis +999 Digit	
Abweichungsanzeige	7 LED ±12 °C blinkt	
Werkseinstellung*	PT 100, 0 °C bis 200 °C	
Option	externer Sollwerteingang	

* Diese Parameter können von Kundenseite umprogrammiert werden oder Einstellungen werden nach Wunsch geliefert (Mehrpreis)

Abmessungen HT-41



Abmessungen HT-42



Gasentnahmesonden beheizte Messgasleitungen Messgaskühler



Messgasaufbereitungen NOx-Konverter



und Lösungen für

