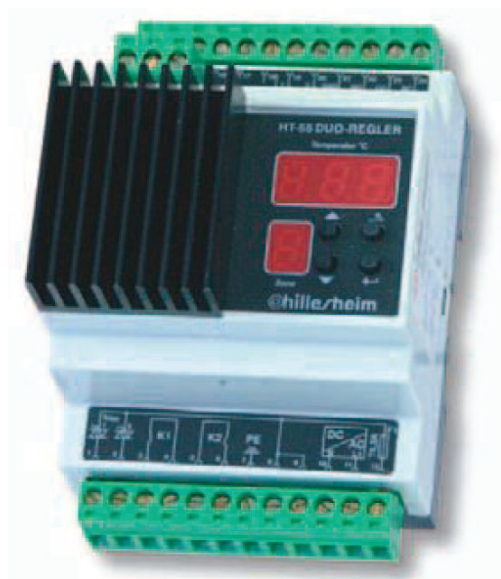




# HT-55 / HT-55H

## Selbstoptimierender Doppel-Temperaturregler

**JCT**  
Analysenteknik



Gasentnahme  
Sonden

Beheizte  
Messgasleitungen

Messgas  
Kühler

Kondensat  
Behandlung

Zubehör

Messgas  
Aufbereitung

Messgas  
Konverter

### ANWENDUNG

- Doppel-Temperaturregler für z.B. alle beheizten **JCT**-Messgasleitungen
- Doppel-Temperaturregler mit zusätzlicher Übertemperaturbegrenzung über mechanische Relais im Alarmfall
- Einfach-Temperaturregler (Triac oder SSR) mit Begrenzerfunktion (bleibende Abschaltung über mechanisches Relais)
- Auch universell zum Regeln von zwei unterschiedlichen Geräten einsetzbar

### VORTEILE

- Je nach Anwendung zwischen drei unterschiedlichen Reglerausgängen mit je zwei Kanälen wählbar
- Beide Kanäle separat konfigurierbar
- Auch als Regler-/Begrenzer-Kombination verwendbar
- Abschalttemperatur einstellbar (50 °C bis 500 °C)
- Selbstoptimierung der Reglerparameter
- Alarmrelais für 6 A
- Robuste kompakte Bauweise

### MERKMALE

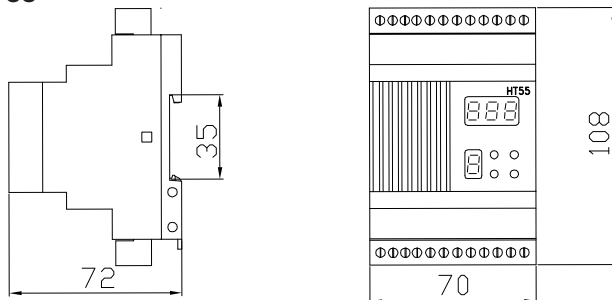
- Wandmontage- oder Schienenmontagegehäuse
- 3-stellige LED-Anzeige
- Folientastatur mit 4 Drucktasten
- Reglerausgänge mit je zwei Triacs, mechanischen Relais oder 12 VDC zum Ansteuern von Solid State Relais

## TECHNICAL DATA

Modell	HT-55	HT-55H
Beschreibung	Selbstoptimierender Doppel-Temperaturregler	
Anschlüsse	mit steckbaren Anschlussklemmen	mit Mehrpolsteckdosen passend zur beheizten Leitung
<b>Konstruktion</b>		
Montageart	Schienenmontage auf 35 x 7,5 mm Tragschiene nach DIN 50022	Wandmontage
Abmessungen (H x B x T)	72 x 70 x 90 mm (ohne Klemmen)	200 x 125 x 123mm
Schutzart	IP 40 (EN 60529)	IP 65 (EN 60529)
Schutzklasse	I	II
Bedienung	4 Drucktasten	
Zulassungen	CE	
<b>Elektrik</b>		
Anschlussspannung	230 VAC 50 Hz, oder 24 VDC, optional 115 VAC 50 bis 60 Hz	
Störfestigkeit	EN 50 082-2	
Störaussendung	EN 50 081-1	
Fühlerarten	Fe-CuNi (J), NiCr-Ni (K), PT 100, 2-Leiter DIN/IEC, Fühlerbruchsicherung, Fühlerverpolungskontrolle, Kurzschlussüberwachung	
Fehlergrenze	1 % der Relativtemperatur	
Soll-Anzeige / Ist-Anzeige	3-stelliges LED-Display (13 mm hoch) Scan Operation zwischen Kanal 1 und 2	
Display / Messbereich	-199 bis +999 Digits	
Reglerausgang A	über 2 interne Triacs max. Leistung 1200 W für beide Kanäle zusammen	
Reglerausgang B	über 2 mechanische Schaltrelais, Schaltleistung 2 x 1500 W bei 230 VAC	
Reglerausgang C	2 x 12 VDC zur Ansteuerung eines Solid State Relais zum Schalten hoher Leistungen	
Konfiguration	als Doppelregler ist jeder Kanal einzeln konfiguriert als Regler / Begrenzer überwacht ein Kanal jeweils den anderen	
Spezialfunktionen	Selbstoptimierung der Reglerparameter für schnelles Anpassen an Umgebungsbedingungen Sicherheitsbetriebsmodus durch Vorschaltung der Relais vor die Triac-Regelung zum Ausschalten beim Fehleralarm, Sollwertbegrenzung und Sollwertkorrektur einstellbar	
Statuskontakt	1 potentialfreier Wechsler 24 V / 1 A	
Optional	2 unabhängige 4 bis 20 mA Eingänge für externe Sollwertvorgabe beider Kanäle	

### Abmessungen HT-55

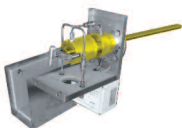
Abmessungen in mm



Gasentnahmesonden

beheizte Messgasleitungen

Messgaskühler



Messgasaufbereitungen

NOx-Konverter

und Lösungen für

