

## Serie HT 55

### Selbstoptimierender Doppelregler für den Schaltschrankbau



HT 55



HT 55 H

Der HT 55 ist durch seine freie Konfigurierbarkeit und kompakte Bauweise ein universeller Regler für den Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau. Besonderer Wert wurde bei der Konstruktion dieses Gerätes auf eine einfache und übersichtliche Handhabung gelegt. Die Montage auf Normschiene und die abziehbaren Klemmen (Steckblöcke) garantieren auch den Einsatz unter schwierigen Einbaubedingungen im Schaltschrank.

<b>Spannungsversorgung:</b>	230 Volt AC / 50 Hz oder 24 Volt DC 115 Volt AC / 50 – 60 Hz optional
<b>Störfestigkeit:</b>	EN 50 082-2
<b>Störaussendung:</b>	EN 50 081-1
<b>Fühlerarten:</b>	Fe-CuNi (J), NiCr-Ni (K) PT 100 DIN/IEC, Fühlerbruchsicherung, Fühlerverpolungskontrolle, Kurzschlussüberwachung
<b>Fehlergrenze:</b>	1 % der Relativtemperatur
<b>Soll- / Ist-Anzeige:</b>	3-stelliges LED Display (13 mm) Scan-Operation zwischen Kanal 1 und 2
<b>Messbereich:</b>	0 – 250 °C Einheiten
<b>Reglerausgang A:</b>	über 2 interne Triacs max. Leistung 1200 W für beide Kanäle zusammen
<b>Reglerausgang B:</b>	über 2 mechan. Schaltrelais, Schaltleistung 2 x 1500 W bei 230 V AC
<b>Reglerausgang C:</b>	2 x 12 V DC zur Ansteuerung eines Solid State Relais zum Schalten hoher Leistungen
<b>Konfiguration:</b>	als Duoregler ist jeder Kanal einzeln konfiguriert als Regler / Begrenzer überwacht ein Kanal jeweils den anderen
<b>Spezialfunktionen:</b>	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. Befestigung auf 35 x 7,5 mm Tragschiene nach DIN 50022
<b>Optional:</b>	2 unabhängige 4 – 20 mA Eingänge für externe Sollwertvorgabe beider Kanäle.
<b>Gehäuseregler HT 55 H:</b>	Im Gehäuse ausgerüstet mit Mehrpolsteckdosen passend zu unseren Heizsystemen
<b>Schutzart:</b>	IP 40, mit Gehäuse IP 65
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Reglermaße:</b>	72 x 70 x 90 mm (H x B x T)
<b>Anschlüsse:</b>	steckbare Anschlussklemmen
<b>Bedienung:</b>	Zuweisung der Parameter und Konfiguration über Tastatur