

Serie HT 41 / 42

Kompaktregler / Begrenzer-Kombination

Der selbstprogrammierbare Temperatur-Regler HT 41 / 42 ist durch seine freie Konfigurierbarkeit, seine optionale serielle Schnittstelle und die kompakte Bauweise ein universeller Regler im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau.

Besonderer Wert wurde bei der Konstruktion dieses Gerätes auf die Begrenzerfunktion mit bleibender Abschaltung für unbeaufsichtigten Betrieb nach DIN/VDE 0721 und auf die hohe kontaktlose Schaltleistung von 3600 Watt gelegt.



Spannungsversorgung:	230 Volt AC / 50 Hz oder 24 Volt DC
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 % – 0,2% vom Bereichsumfang
Reglerausgänge:	elektr. Schalter (Regelung) 16 A, mech. Relais 16 A (Begr. / Signal), Alarmausgang Relais 6 A, Limitkompensation Y3, ± 10 K vom Sollwert
Reglerverhalten:	P-PID
Begrenzerfunktion:	Signal über 2. PT 100
Abschalttemperatur Begrenzer:	50 °C – 500 °C einstellbar, schaltet über mechanisches Relais
Anzeige Ist-/Sollwert:	4-stelliges LED-Display (13 mm)
Messumfang:	-199 bis +999 Digit
Abweichungsanzeige:	7 LED ± 12 °C blinkt
Bedienung:	Folientastatur, 4 Drucktasten
Gehäuse:	Makrolon
Gehäusemaße:	148 x 90 mm
Montagefläche:	160 x 100 mm
Befestigung:	4 Bohrungen für Schraube M4
Schutzart:	IP 65 (EN 60529))
Schutzklasse:	I
Kabel Ein-/Ausgänge:	HT 41 8+PE-polige Steckdose Netzanschlusskabel 1,2 m
	HT 42 KV-Verschraubungen ohne Netzkabel

Einstellung ab Werk: Fühlerart: Pt 100

	Regelbereich
HT 41	0 – 200 °C
HT 42	0 – 200 °C

Diese Parameter können von Kundenseite umprogrammiert werden, oder wir liefern Einstellung nach Wunsch (Aufpreis).