

Serie HT 43



Elektronischer Kompaktregler

Der Temperatur-Regler HT 43 ist durch seine kompakte Bauweise ein universeller Regler im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau.

Besonderer Wert wurde bei der Konstruktion dieses Gerätes auf einfache und übersichtliche Handhabung gelegt.

Die Regler sind ab Werk fest eingestellt und nicht mehr umprogrammierbar.

Die kontaktlose Schaltleistung beträgt **2300 Watt**.

Alle Heizschläuche unserer Standardserien haben einen 6+PE-poligen Stecker, der genau auf diesen Regler passt.

Spannungsversorgung:	230 Volt AC / 50 Hz, Option 115 Volt
Störfestigkeit:	EN 50 082-2
Störaussendung:	EN 50 081-1
Fühlerart:	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) (10 A), Triac
Alarmausgänge:	Alarmausgang Relais 6 A, Limitkompensation Y3, ± 10 K vom Sollwert, Alarmausgang Grenzkontakt auf max. Temperaturbereich eingestellt, Y2
Reglerverhalten:	P-PID
Anzeige Ist-/Sollwert:	4-stelliges LED-Display (13 mm) hoch
Abweichungsanzeige:	7 LED ± 12 °C blinkt
Bedienung:	Folientastatur 4 Drucktasten
Gehäuse:	Makrolon
Gehäusemaße:	80 x 185 x 65 mm
Montagefläche:	160 x 100 mm
Befestigung:	4 Bohrungen für Schraube M4
Schutzart:	IP 65 (EN 60529))
Schutzklasse:	I
Kabel Ein-/Ausgänge:	6+PE-polige Steckdose, Netzanschlusskabel 1,2 m, 1 x für Signalausgänge, KV-Verschraubung
Option:	Externer Sollwerteingang

Einstellung ab Werk:

Fühlerart: Pt 100		Fühlerart: Fe-CuNi		Fühlerart: NiCr-Ni	
	Regelbereich		Regelbereich		Regelbereich
HT 43 – 10P	0 – 100 °C	HT 43 – 10F	0 – 100 °C	HT 43 – 10N	0 – 100 °C
HT 43 – 20P	0 – 200 °C	HT 43 – 20F	0 – 200 °C	HT 43 – 20N	0 – 200 °C
HT 43 – 25P	0 – 250 °C	HT 43 – 25F	0 – 250 °C	HT 43 – 25N	0 – 250 °C
HT 43 – 50P	0 – 500 °C	HT 43 – 50F	0 – 500 °C	HT 43 – 50N	0 – 500 °C
		HT 43 – 100F	0 – 999 °C	HT 43 – 100N	0 – 999 °C