

## Serie HT 52

### Selbstprogrammierbarer Mikroprozessor-Regler 96 x 96



Größtmögliche Schonung von Hochleistungsheizern wird durch die Anfahrschaltung und anschließende Trockenphase erreicht. Praxisnahe Funktionen wie Selbstoptimierung, Heizkreiskontrolle, Stellgrad-übernahme bei Fühlerbruch usw. zeichnen diese Regler aus und geben Ihren Geräten und Maschinen ein Maximum an Sicherheit und Zuverlässigkeit und helfen letztendlich Ihre oder die Produktionskosten Ihrer Kunden zu senken.

Der elektronische Regler HT 52 ist auch in den Maßen 96 x 48 lieferbar.

<b>Betriebstemperatur:</b>	-15 °C bis +50 °C
<b>Spannungsversorgung:</b>	230 Volt AC / 50 Hz od. 24 Volt DC
<b>Störfestigkeit:</b>	EN 50 082-2
<b>Störaussendung:</b>	EN 50 081-1
<b>Fühlerart:</b>	Fe-CuNi (L, J), NiCr-Ni (K), PT 100 nach DIN/IEC
<b>Fühlerbruchsicherung:</b>	X > W oder X < W, Fühlerverpolungskontrolle, Fühlerkurzschlusskontrolle
<b>Fehlergrenze:</b>	0,1 % – 0,2% vom Bereichsumfang
<b>Ist- / Sollwert:</b>	4-stellige LED-Display (13 mm)
<b>Anzeige- / Messumfang:</b>	-199 bis +999 Digit
<b>Abweichungen:</b>	3 °C-Schritte, 7 LEDs, Abw.-Anzeige bei > +/-12 °C
<b>Reglerausgänge:</b>	Schaltzustände auf 3 LEDs angezeigt
<b>Reglerausgang 1:</b>	6 A / 230 Volt, schaltender Ausgang; als Zweipunktregler-Relais-Konfiguration (werkseitig) ist Heizung od. Kühlung (Schütze) angeschlossen; als Zweipunktregler-Logik-Konfiguration (wählbar) hat er Alarmfunktion, Stellgröße wird über Ausgang 3 angegeben (Logik)
<b>Reglerausgang 2:</b>	6 A / 230 V, Relaisausgang, in Zweipunkt-Konfiguration als Alarm ausgang, in Dreipunkt-Konfiguration als Kühlausgang
<b>Reglerausgang 3:</b>	analoge Signale 0 bis 20 mA für Ist-wert, Sollwert oder Stellgrad des Stetigreglers; Logikpegel 0/6 V (SSR-Relais) für Alarmfunktionen oder den Stellgrad des Zwei-/Dreipunktreglers
<b>Optional:</b>	serielle Schnittstelle RS 232 oder RS 485, steckbare Verbraucherabgänge bis 25 A, auch 3-phasig
<b>Sonderfunktionen:</b>	Selbstoptimierung während Regelung oder beim Hochfahren, Betriebsstundenzähler, Anfahrrampe
<b>Gehäusematerial:</b>	Noryl, glasfaserverstärkt
<b>Schutzart:</b>	IP 54 (EN 60529) Frontabdeckung IP 10 (EN 60529) Gehäuse
<b>Frontmaße:</b>	96 x 96 mm nach DIN 43 700
<b>Schalttafelausschnitt:</b>	ca. 92 x 92 mm
<b>Einbautiefe:</b>	ca. 85 mm
<b>Anschlüsse:</b>	Schraubklemmen
<b>Lagertemperatur:</b>	-25 °C bis +75 °C
<b>Gewicht:</b>	ca. 250 g
<b>Bedienung:</b>	Parametrierung u. Konfigurierung über 4 Drucktasten