

Temperatur regeln mit elektronischen Temperaturreglern MTR



Elektronische Temperaturregler MTR

Die Temperaturregler MTR1000/ 2000 /3000 sind speziell auf die erschwerten Einsatzbedingungen in der Oberflächentechnik abgestimmt, und mit einer chemikalienunempfindlichen Polyethylen-Frontfolie versehen. Die relativ geringen Abmessungen ermöglichen Ihnen den platzsparenden Einbau in Schalttafeln oder mittels Gehäusen auch vor Ort. Einfache Bedienung und gute Ablesbarkeit durch die digitale 7-Segment-LED-Anzeige garantieren den problemlosen Gebrauch.

Der Leitungsanschluss erfolgt über Steckklemmen. Eine einfache Parametrierung des Temperaturreglers wird über die frontseitigen Tasten durchgeführt. Unter anderem können folgende Parameter eingestellt werden: Hysterese des Schaltkontaktes, Istwertkorrektur, Sollwertbegrenzung, Alarmgrenzwert.

Um maximale Sicherheit zu gewährleisten, wird der angeschlossene Temperaturfühler auf Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss überwacht, und im Störfall die Heizung abgeschaltet.

Mit dem Schalteingang des Reglers MTR1000 kann die Umschaltung auf Nachtabsenkung aktiviert werden.

	MTR 1000	MTR 2000	MTR 3000
Anzahl Sollwerte	1	2	2
Kontaktausgänge	1 Wechsler	2 Wechsler	3 Schließer
max. Schaltspannung	250V~	250V~	250V~
max. Schaltstrom	12A	8A+8A	8A+8A+6A
max. Schaltleistung	2kW	1,5kW+1,5kW	1,5kW+1,5kW+1kW
Schalteingang	12/24V~	nein	nein

Technische Daten

Frontabmessungen	84x42 mm
Einbautiefe	ca. 85 mm
Schalttafel Ausschnitt	67,5x31,5 mm
frontseitige Schutzart	IP65 (nach EN 50628)
rückseitige Schutzart	IP00 (nach EN 50628)
Umgebungstemperatur	0...55°C
max. Luftfeuchtigkeit	0...75% (ohne Betauung)
Betriebsspannung	230V~ (+10%/-15%) bei 50...60Hz
Leistungsaufnahme	max. 4VA
Messeingang	Pt100 in 3-Leiter-Schaltung
Messbereich	-60,0...400°C
Messgenauigkeit	0,5K±0,5% vom Messbereich



Ansprechpartner Österreich
HENNLICH GmbH & Co KG
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
e-mail: elektrowaerme@hennlich.at
http: www.hennlich.at



MAZURCZAK
ELEKTROWÄRME