

Temperaturregler RTS-1-400 RTSD-1-400



■ Einsatzgebiet

Temperaturregelung von Lüftungs-, Heiz- und Klimaanlage. Ggf. Steuerung von Ventilatoren und Fan-Coil-Unit-Ventilen, den Luftheizgeräten mit Drei-Geschwindigkeits-Ventilatoren 230 V. Automatische Regelung der Heiz- bzw. Kühlungsintensität.

■ Aufbau und Steuerung

Im Gehäuse des Bedienungspultes, das aus dem Kunststoff hergestellt ist, ist ein Temperatursensor integriert. In die Frontplatte des Bedienungspultes sind das digitale LCD-Display mit der Beleuchtung und die Bedienungstasten integriert. Auf dem Display werden die aktuelle Raumlufttemperatur, die vorgegebene Betriebsart (Kühlung, Heizung bzw. Automatik), die eingestellte Ventilatorumdrehzahl angezeigt. Die Ventilatorumdrehzahl kann manuell eingestellt werden. Ggf. automatische Drehzahlregelung (schnell/ mittelschnell/ langsam) je nach der Lufttemperatur im Raum ist möglich.

- ▶ Dank der Beleuchtung des Displays kann der Temperaturregler bei schlechten Beleuchtungsverhältnissen eingesetzt werden.
- ▶ Temperaturbetrieb mit der Genauigkeit bis 1 °C.
- ▶ Erhaltung der Bedieneinstellungen bei der Spannungsversorgung.
- ▶ Das Modell RSTD-1-300 ist mit der Fernbedienung ausgestattet.
- ▶ Nachtbetrieb (siehe unten Funktion im Nachtbetrieb).

■ Montage

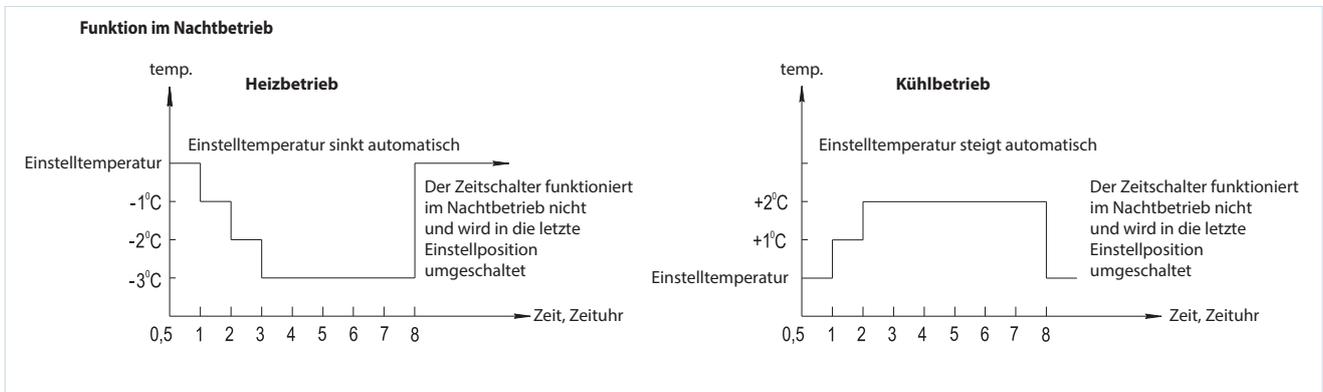
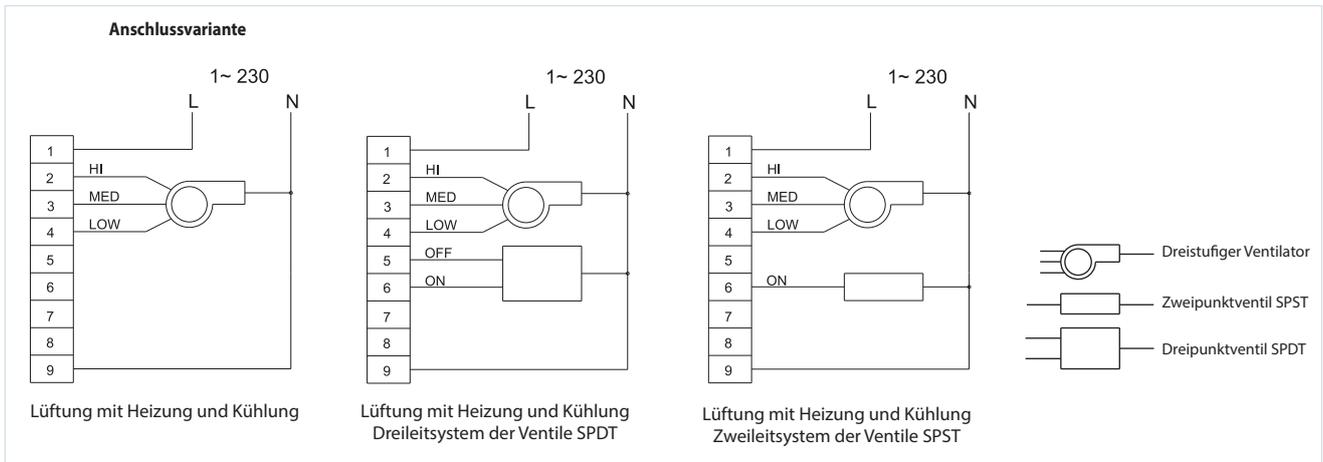
Der Temperaturregler ist zur AP-Montage im Innenbereich konstruiert. Die empfohlene Montagehöhe ist 1,5 m vom Boden. Der Temperaturregler darf nicht in der Nähe von Fenstern, Türen, Heiz- und Kühlgeräten aufgestellt werden. Der Temperaturregler wird in der UP-Abzweigdose MKV-1 (wird optional geliefert) montiert.

Technische Daten

	RTS-1-400	RTSD-1-400
Netzspannung 50/60 Hz, V	1~ 230	1~ 230
Nennlaststrom, A	2,0	2,0
Geschwindigkeitsstufen	3	3
Temperaturregelbereich, °C	+10...+30	+10...+30
Außenmaße AxBxC, mm	88x88x51	88x88x51
Max. Umgebungstemperatur, °C	40	40
Schutzart	IP 40	IP 40
Verfügbarkeit der Fernbedienung	Nein	Ja

FUNKTIONSWEISE IM NACHTBETRIEB

- ▶ **Funktionieren des Temperaturreglers im Heizbetrieb:** in 30 Minuten nach der Freischaltung des Nachtbetriebes wird die Raumtemperatur automatisch um 1 °C reduziert und in einer Stunde noch um weiteren 1 °C. In einer weiteren Stunde sinkt die Temperatur um weiteren 1 °C und wird in diesem Bereich innerhalb von 8 Stunden erhalten. Nach der Ausschaltung der Schaltuhr erreicht die Temperatur den Ausgangswert automatisch.
- ▶ **Funktionieren des Temperaturreglers im Kühlbetrieb:** in 30 Minuten nach der Freischaltung des Nachtbetriebes wird die Raumtemperatur automatisch um 1 °C erhöht, in einer Stunde – um weiteren 1 °C. In einer weiteren Stunde steigt die Temperatur um weiteren 1 °C und wird in diesem Bereich innerhalb von 8 Stunden erhalten. Nach der des Zeitschalters erreicht die Lufttemperatur den Ausgangswert automatisch.



ABZWEIGDOSE FÜR UNTERPUTZ-MONTAGE

