



Raumtemperaturregler RTR-xx40/71, RTR-xx41/73 RTR-xx42/74

5. Technische Daten

Bestellbezeichnung	RTR-xx40/71	RTR-xx41/73	RTR-xx42/74
Spannungsversorgung	230V AC 50 Hz (207 ... 253V)	230V AC 50 Hz (207 ... 253V)	230V AC 50 Hz (207 ... 253V)
Temperatureinstellbereich	5°C...30°C	5°C...30°C	5°C...30°C
Ausgang	TRIAC	TRIAC	TRIAC
Anzahl schaltbare Stellantriebe	5 (3 W elektrothermisch)	5 (3 W elektrothermisch)	5 (3 W elektrothermisch)
Schaltstrom dauernd	0 ... 65 mA	0 ... 65 mA	0 ... 65 mA
Einschaltstrom (kurzzeitig für 2 s)	max. 5 A	max. 5 A	max. 5 A
Regelalgorithmus	PWM	PWM	PWM
PWM-Zykluszeit	10 min	10 min	10 min
Temperaturabsenkung*		3,5°C	3,5°C
Frostschutz	5°C	5°C	5°C
Anzeige LED			Rot: Heizen Grün: Temp. Absenkung ein Blau: Kühlung
Heizen/Kühlen Eingang		Leitung max. 100 m	Leitung max. 100 m
Bereichseinengung	Im Einstellknopf integriert	Im Einstellknopf integriert	Im Einstellknopf integriert
Umgebungstemperatur	0 ... 45°C	0 ... 45°C	0 ... 45°C
Lagerung	-25 ... 60°C	-25 ... 60°C	-25 ... 60°C
Überspannungskategorie	III	III	III
Bemessungs-Stoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Spannung und Strom für Zwecke der EMV-Störaussendungsprüfung	230V, 0,1 A	230V, 0,1 A	230V, 0,1 A
Schutzklasse	II	II	II
Schutzart	IP30	IP30	IP30
Softwareklasse	Klasse A	Klasse A	Klasse A
Verschmutzungsgrad	2	2	2
Temperatur für Kugeldruckprüfung	75°C	75°C	75°C
Gewicht	36 g	39 g	39 g
Energie-Klasse (nach EU 811/2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013)	IV = 2%	IV = 2%	IV = 2%

* Im Kühlbetrieb wird die Solltemperatur um 3,5°C Wert erhöht.

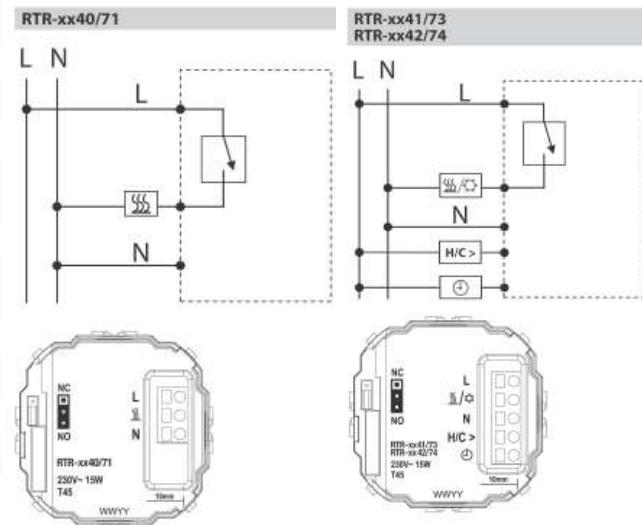
Kurzbeschreibung im Schaltbild

- L = Außenleiter (Phase)
- N = Neutralleiter (früher Mp)
- ⊖ = Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
- ☰ = Lastanschluss Heizen
- ☱ = Lastanschluss Kühlung
- H/C> = Anschluss für Heizen/Kühlen Eingangssignal

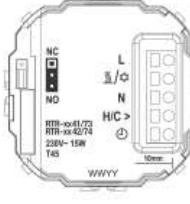
Anzeigelampe rot: Regler fordert Wärme an
Anzeigelampe grün: Temperaturabsenkung ein
Anzeigelampe blau: Kühlbetrieb aktiv

4. Schaltbild

RTR-xx40/71



RTR-xx41/73
RTR-xx42/74



Jumper:

Über die Jumper (Steckbrücken) kann eingestellt werden ob der Regler die Stellantriebe „stromlos geschlossen“ (Jumper unten NO) oder „stromlos offen“ (Jumper oben NC) ansteuert.

Wird der Jumper nicht gesteckt, ist der Betrieb des Stellantriebs «stromlos geschlossen».

Verwendungsbereich

Die elektronischen Temperaturregler RTR-xx40/71 und RTR-xx41/73 und RTR-xx42/74 können zur Regelung der Raumtemperatur verwendet werden.

Montageort

- Der Regler soll an einer Stelle im Raum montiert werden, die für die Bedienung leicht zugänglich ist.
- Montagehöhe: ca. 1,5 m über dem Fußboden.
- Die Installation an einer Innenwand ist zu bevorzugen. Vermeiden Sie Außenwände und Zugluft von Fenstern und Türen.
- Achten Sie darauf, dass die normale Konvektionsluft des Raumes den Regler ungehindert erreicht. Der Regler soll daher nicht innerhalb von Regalwänden oder hinter Vorhängen und ähnlichen Abdeckungen montiert werden.
- Fremdwärme beeinflusst die Regelgenauigkeit nachteilig.
- Direkte Sonneneinstrahlung, die Nähe von Fernseh-, Rundfunk- und Heizeräten, Lampen, Kaminen und Heizungsrohren muss vermieden werden.
- Montage in Unterputzdose 60mm

Hamburger GmbH

Wasserburger Straße 8
D-84427 Sankt Wolfgang/Obb.
info@halmburger.eu
www.halmburger.eu

Kostenlose Handwerker-Hotline

Telefon (0800) 9 80 70 60

Telefax (0800) 9 80 70 61

International:

Telefon +49 (0)8085 18790

Telefax +49 (0)8085 187979



Halmburger®

Spitzen Technik – starker Service