

## Raumtemperaturregler - Serie RTR-E 6000

Room Temperature Controller RTR-E 6000 series



RTR-E 6763



RTR-E 6763/24 V



RTR-E 6145

## Merkmale:

- Anspruchsvolles Design
- Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision
- Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene
- Übersichtliche Klemmenreihe und großzügiger Klemmenraum für einfache und schnelle Installation
- Gehäusefarbe reinweiß ähnlich RAL 9010
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E (Zubehör siehe Seiten 71–72)

## Characteristics:

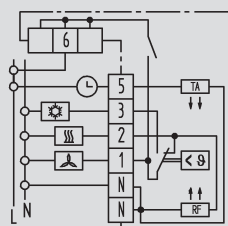
- Attractive design
- Bimetal technology with thermal feedback and high precision
- Surface mounting or directly on a conduit box with vertical fixing holes or on a DIN rail with a snap-on clip
- Clear terminal arrangement and ample terminal space for quick and easy installation
- Housing color: pure white (similar to RAL 9010)
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1E (accessories see pages 71–72)

## Allgemeine technische Daten | General technical data

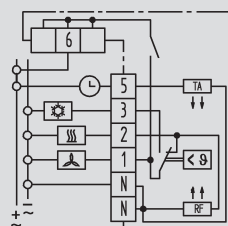
Bestellbez.   Type	RTR-E 6763	RTR-E 6763/24 V	RTR-E 6145
Artikel-Nr.   Article No.	111 1703 51 100	111 1703 81 100	111 1102 50 100
Temperaturbereich Temperature range	5...30°C	5...30°C	5...30°C
Kontakt Contact	1 Wechsler 1 change-over	1 Wechsler 1 change-over	1 Öffner 1 break contact
Betriebsspannung Operating voltage	230V AC 50/60 Hz	24V UC	230V AC 50/60 Hz
Schaltstrom Switching current	AC 10 mA... 10(4) A Heizen; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A Kühlen AC 10 mA... 10(4) A heating; DC 30W AC 10 mA... 5(2) A cooling	UC: min >1 V, >1 mA; max 1 A	AC 10 mA(1)... 10(4) A; DC 100W AC 10 mA(1)... 10(4) A; DC 100W
Temperaturabsenkung (TA) Temperature set-back (TA)	~5K ⊖	~5K ⊖	~5K ⊖
Hysterese   Hysteresis	~0,5K	~0,5K	~0,5K
Schalter Switch	Netz EIN/AUS mains ON/OFF	Netz EIN/AUS mains ON/OFF	–
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 30/schutzisoliert IP 30/insulated	IP 30/schutzisoliert IP 30/insulated	IP 30/schutzisoliert
Besondere Eigenschaften Special features	–	Goldkontakte für niedrige Schaltströme gold contacts for low switching currents	geschl. Geh.deckel/Innenskala tamper proof/inside scale
Maße   Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm	75 x 75 x 25,5 mm

⊖ Ansteuerung über externe Schaltuhr | ⊖ Operated via external timer

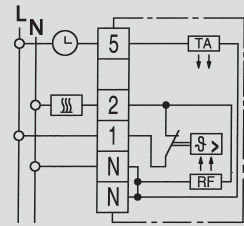
## Schaltzeichnung | Wiring diagram



RTR-E 6763



RTR-E 6763/24 V



RTR-E 6145