

Raumtemperaturregler mechanisch

Aufputz – Design Berlin 2000



Technische Daten

Betriebsspannung:	250 V ~; 24 V ~ / 50 / 60 Hz
Fühler:	Bi-Metall
Schaltstrom:	siehe Schaltbild
Einstellbereiche:	5...30°C; 10...60°C; -20...+30°C
Schaltdifferenz:	ca. 0,5 K
Absenkung:	ca. 4 K
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Ausstattung allgemein:	thermische Rückführung mech. Bereichseinstellung
zul. Luftfeuchte:	max. 95 % r. H., nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-20...+70°C
Funkentstörung:	EN 60730
Umgebungstemperatur:	0...30°C, 10...60°C, -20...+30°C (je nach Temperaturbereich)
Farbe Gehäuse:	reinweiß ähnl. RAL 9010
Material Gehäuse:	Kunststoff ABS
Montage / Befestigung:	Aufputz / Wandmontage (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose)
Gewicht:	ca. 90 g
Elektrische Anschlüsse:	Schraubklemmen

Anwendung

Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Ventilart: stromlos geschlossen. Sind stromlos offene Heizventile vorhanden, so sind diese auf den Kühlausgang des Umschalters (Wechslers) zu legen.

Bis max. 10 Stellantriebe für Ventile können angeschlossen werden (Öffner), auf den Schließkontakt beim Wechsler bis 5 Stück (Bitte beachten Sie dazu die Angaben des Schaltvermögens im „Schaltbild“).

Anwendung speziell für **Schalt-schrank**, siehe Typ PTR 01.082

Weitere Klimaregler ab Seite 37.

Siehe auch „Technische Begriffe“ ab Seite 164.

Typ / Foto	Art.-Nr.	Ausstattung	Schaltbild
	MA 010000 Ersatz für PTR 01.000	Öffner, 5...30°C	RTBSB-001.000 10(4)A / 250V ~ T _{max} = 30°C 4K/h 4 12 601 0
	MA 010100 Ersatz für PTR 01.002	Öffner, 5...30°C, Absenkung	RTBSB-001.002 10(4)A / 250V ~ T _{max} = 30°C 4K/h 4 12 602 0
	MA 010200 Ersatz für PTR 01.010	Umschalter (Wechsler), 5...30°C	RTBSB-001.010 Kl.3: 10(4)A250V~ Kl.1: 5(2)A250V~ T _{max} = 30°C 4K/h 4 12 603 0
	MA 010900 Ersatz für PTR 01.025/026/054	Umschalter (Wechsler), 5...30°C, Schalter „EIN / AUS“, Dauerlauf Ventilator	RTBSB-001.026 Kl.1,2: 5(2)A250V~ Kl.3: 10(4)A250V~ T _{max} = 30°C 4K/h 4 12 682 0
	MA 011200 Ersatz für PTR 01.045	Umschalter (Wechsler), -20...+30°C	RTBSB-001.045 Kl.3: 10(4)A250V~ Kl.1: 5(2)A250V~ -20 T 30 4K/h 4 12 683 0

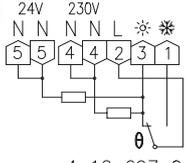
Raumtemperaturregler mechanisch

Aufputz – Design Berlin 2000

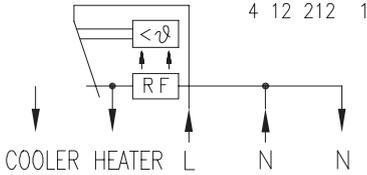
Typ / Foto	Art.-Nr.	Ausstattung	Schaltbild
	RTBSB-001.048 MA 011300 Ersatz für PTR 01.048	Umschalter (Wechsler), 10...60°C	RTBSB-001.048 Kl.3: 10(4)A250V~ Kl.1: 5(2)A250V~ $T_{max} = 60^{\circ}\text{C}$ 4K/h
	RTBSB-001.050 MA 011400 Ersatz für PTR 01.050	Öffner, 5...30°C Schalter / Lampe „EIN / AUS“, Schalter / Lampe „Zusatz- heizung“	RTBSB-001.050 Gesamtstrom 10(4)A $\frac{250\text{V}}{\sim}$ $T_{max} = 30^{\circ}\text{C}$ 4K/h
	RTBSB-001.062 MA 012400 NEU Ersatz für PTR 01.034/073/074	Öffner, 5...30°C, Schalter „EIN / AUS“, Absenkung, Lampe „Heizen“	RTBSB-001.062 $\frac{10(4)\text{A}}{250\text{V}}$ ~ $T_{max} = 30^{\circ}\text{C}$ 4K/h
	RTBSB-001.065 MA 010600 Ersatz für PTR 01.065	Umschalter (Wechsler), 5...30°C, Schalter „Heizen- Kühlen“ Klimaregler für 2-Rohr Anla- gen, vor allem Wärmepumpen	RTBSB-001.065 $\frac{5(2)\text{A}}{250\text{V}}$ ~ $T_{max} = 30^{\circ}\text{C}$ 4K/h
	RTBSB-001.075 MA 010500 Ersatz für PTR 01.075	Umschalter (Wechsler), 5...30°C, 3-fach-Schalter „Absenkung-Heizen-Absen- kung über externe Schaltuhr“, Lampe „Absenkung“	RTBSB-001.075 Kl.3: 10(4)A250V~ Kl.1: 5(2)A250V~ $T_{max} = 30^{\circ}\text{C}$ 4K/h
	RTBSB-001.086 MA 010800	Öffner, 5...30°C, Zahlenskala 1...6, 3.000 Watt Schalt- leistung , für Elektrodirekthei- zungen, u.a. Marmorheizung Vorgängertyp PTR 01.086 + Stecksocket s. Seite 15	RTBSB-001.086 $\frac{13(4)\text{A}}{250\text{V}}$ T30 [max.3000W] 4K/h Ab Heizleistung größer 1500W Klemme 4 nicht anschließen!
	RTBSB-001.096 MA 012500 NEU	Öffner, 5...30°C, Zahlenskala 1...6, 3.000 Watt Schalt- leistung , Lampe „Heizen“; Für Elektrodirektheizungen, u. a. Marmorheizung	RTBSB-001.096 $\frac{13(4)\text{A}}{250\text{V}}$ ~ [max.3000W] $T_{max} = 30^{\circ}\text{C}$ 4K/h
	RTBSB-001.202 MA 011700 Ersatz für PTR 01.202	„Öffner, 5...30°C, Absenkung, 24 V~	RTBSB-001.202 $\frac{1(1)\text{A}}{24\text{V}}$ ~ $T_{max} = 30^{\circ}\text{C}$ 4K/h
	RTBSB-001.910 MA 012000 Ersatz für PTR 01.902 PTR 01.910	Umschalter (Wechsler), Absenkung, Inneneinstellung	RTBSB-001.910 Kl.3: 10(4)A250V~ Kl.1: 5(2)A250V~ $T_{max} = 30^{\circ}\text{C}$ 4K/h

Raumtemperaturregler mechanisch

Aufputz – Design Berlin 2000

Typ / Foto	Art.-Nr.	Ausstattung	Schaltbild
	RTBSB-001.948 / 1 MA 012600 Ersatz für PTR 01.910/2 (24 V) PTR 01.948/1	Umschalter (Wechsler), Inneneinstellung, 10...60°C, 230 V~ / 24 V~	RTBSB-001.948/1 KI.3: 10(4)A 250V~ KI.1: 5(2)A 250V~ KI.1+3: 2(2)A 24V~ 10T60 4K/h   4 12 697 0

Speziell für die Montage im **Schaltschrank** – Design Pikolo Schaltschrank.
 Zum Schutz elektrischer und elektronischer Bauteile vor Hitze, Kälte und Feuchtigkeit.

Typ / Foto	Art.-Nr.	Ausstattung	Schaltbild
	PTR 01.082 A 201302	Umschalter (Wechsler), 230 V~, Heizen 10 (4) A, Kühlen 5 (2) A, 10...60°C, Schaltdifferenz ca. 2 K, Montage auf DIN-Schiene	 4 12 212 1

