Datenblatt KTRRUu257.456#56/V2

Artikelnummer: UA220110

Raumtemperaturregler mit Uhr, Heizen/Kühlen, UP, 24 VAC/VDC, Abdeckung 55 x 55 mm, reinweiß, matt

Unterputzregler zur zeitabhängigen Heiz-/Kühlregelung von 2- und 4-Rohrsystemen in Hotel-, Wohn- und Geschäftsräumen. Durch verschiedene Varianten in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar. Es können bis zu 5 Ventilstellantriebe (stromlos offen oder geschlossen) je Ausgang angesteuert werden. im 2-Rohr-Betrieb kann die Betriebsart über einen externen Kontakt (Change-Over), Temperaturfühler oder im Menü umgeschaltet werden. Die Uhr kann als Master für andere Regler zur ECO-Umschaltung genutzt werden. Durch einen externen Kontakt kann die Energiesparfunktion (ECO) oder Frostschutz (STANDBY) aktiviert werden. Alternativ können die Eingänge des Reglers für einen externen Temperaturfühler (Wichtung zwischen internem und externem Fühler kann eingestellt werden) oder einen Taupunktsensor (TPS) konfiguriert werden. Über eine 0 … 10 V-Schnittstelle kann ein Ventilator (EC-Lüfter) drehzahlgeregelt werden.

Adaptiver Heizzeitbeginn	Ja
Anzahl Ausgänge	3
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl der Ausgänge Kühlung	1
Anzahl der Schaltprogramme	7
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige Isttemperatur	Ja
Anzeigeart	beleuchtetes, grafisches Display

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

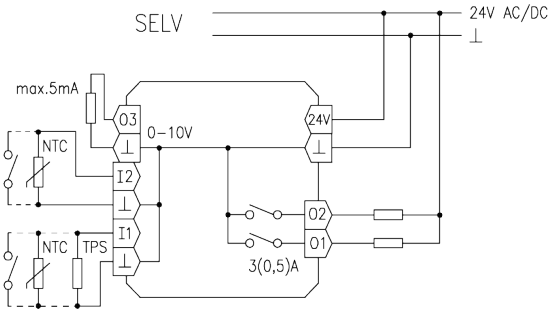
Ausführung des Temperaturreglers	Klimaregler
Ausführung Uhr	digital
Ausgangssignal	schaltend/stetig, 0 … 10 V
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	berührungssensitive Tasten
Bemessungsstoßspannung	500 V
Betriebsspannung	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Design	Berlin UP
Display	Ja
ECO Ausgang (Absenkung)	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
ECO Eingang (Absenkung)	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
Elektrischer Anschluss	Schraub-Steckklemmen
Energieeffizienzklasse	I oder IV
Farbe	reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	NTC intern, optional NTC extern
Gangreserve	3 Tage
Kürzeste Schaltzeit	15 min
Lagertemperatur	–20 … 70 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff ABS, PC, PMMA

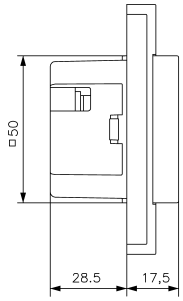
ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

Max. Leistungsaufnahme	ca, 1 W (2,2 VA)
Max. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Max. Schaltstrom	3 (0,5) A
Medium	Luft, nicht aggressiv
Min. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Mit Empfänger	Nein
Montage/Befestigung	Unterputz (tiefe Dose empfohlen)
Neutrale Zone	einstellbar
Partyfunktion	Ja
Regelbereich	5 … 40 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Regelverhalten	2-Punkt oder PI-PWM
Schaltdifferenz	Heizen/Kühlen: 1 … 2 K
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schalter Heizen/Kühlen	Nein
Schaltkontakt	2 Schließer
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	72 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	III
Sensor extern	Nein

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

Sicherheit und EMV	gemäß DIN EN 60730
Uhrentyp	Tag/Woche
Umgebungstemperatur	0 … 40 °C
Verdrahtungsart	sonstige
Verschmutzungsgrad	2
Witterungsabhängige Regelung	Nein
Abmessung (B x H x T)	71 mm x 71 mm x 46 mm





ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de