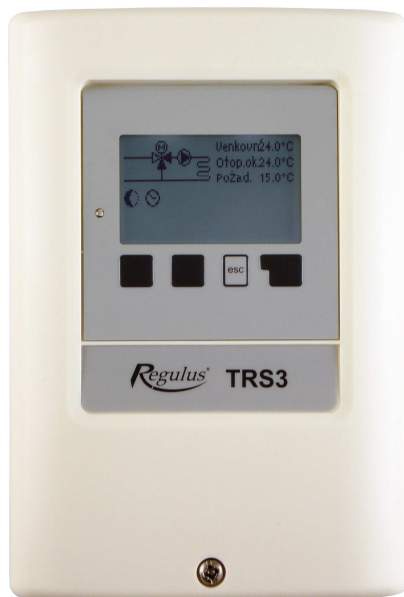
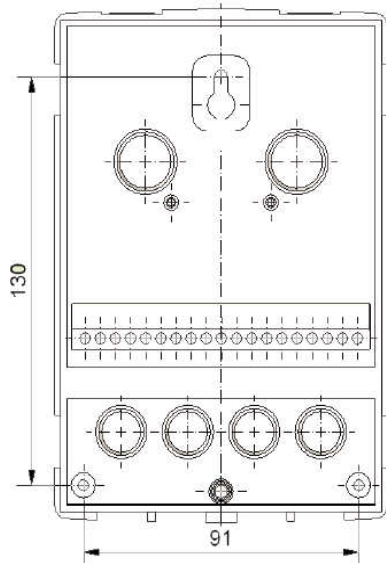


## Regulátor pre jeden vykurovací okruh TRS3



### Inštaláčn  rozmery

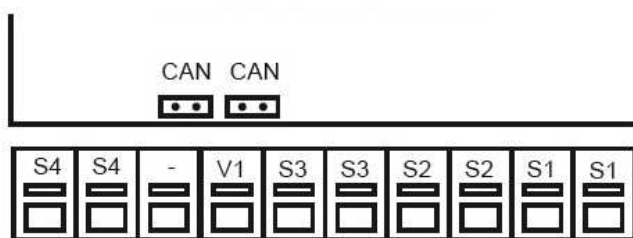
- 3x 3,5 x 30
- 3x Ø6



Základná charakteristika	
Použitie	riadenie jedného zmiešaného vykurovacieho okruhu
Určenie	regulátor ovláda 4 výstupy a 4 vstupy (3x teplotné snímače Pt1000 a 1x riadiaca izbová jednotka)
<b>Objednávaci kód</b>	<b>9055</b>
Elektrické parametre	
Napájacie napätie	230 V AC
Napájacia frekvencia	50 - 60 Hz
Príkion	2 VA
Vnútorňa poistka	2 A/250 V, pomalá
Elektrické krytie	IP40
Trieda krytia	II
Energetické parametre (podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 811/2013)	
Trieda regulátora	VII
Prínos k sezónnej energetickej účinnosti vykurovania	3,50%
Vstupy a výstupy	
Mechanické relé	460 VA pre AC1/185 W pre AC3
Pt1000	merací rozsah -40 až 300 °C
Sieťové pripojenie	CAN Bus
Počet vstupov a výstupov	
Mechanické relé	3 x (R1/R2/R3)
0 -10 V alebo PWM	1 x (V1)
Pt1000	3 x (S1 až S3)
Riadiaca izbová jednotka	1 x (S4)
Prípustné podmienky okolitého prostredia	
Teplota okolia - prevádzka	0 až 40 °C
Teplota okolia - sklad	0 až 60 °C
Vlhkosť vzduchu - prevádzka	maximálne 85 % pri 25 °C
Vlhkosť vzduchu - sklad	nie je prípustná kondenzujúca vlhkosť
Ostatné údaje	
Materiál krabičky	ABS (dvojdielna)
Inštalácia	na stenu
Celkové rozmery	163 x 110 x 52 mm
Displej	plne grafický, 128 x 64 bodov
Ovládanie	4 tlačidlá

## Regulátor pre jeden vykurovací okruh TRS3

### Schéma pripojenia svorkovnice

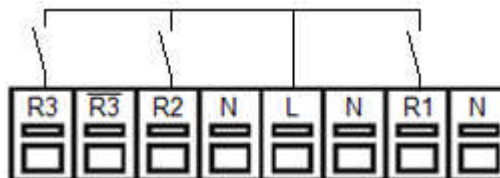
**NÍZKE NAPÄTIE - max. 12 V AC/DC**


Pripojenie na dosku regulátora:

CAN- CAN Bus

Pripojenie na svorkovnici:

- S4 - izbová jednotka (uzemnenie)
- S4 - izbová jednotka
- - uzemnenie
- V1 - výstup 0-10 V pre kotol
- S3 - snímač izbovej teploty (uzemnenie)
- S3 - snímač izbovej teploty
- S2 - snímač 2 vykurovacia voda
- S2 - 2 vykurovacia voda
- S1 - snímač 1 vonkajší snímač
- S1 - snímač 1 vonkajší snímač

**NAPÁJACIE NAPÄTIE - 230 V AC, 50 - 60 Hz**


Pripojenie na svorkovnici:

- R3 - zmiešavací ventil (zatvára)
- R3 - nepoužité
- R2 - zmiešavací ventil (otvára)
- N - zmiešavací ventil (nula)
- L - napájacie napätie (fáza)
- N - napájacie napätie (nula)
- R1 - čerpadlo (fáza)
- N - čerpadlo (nula)

PE ochranný vodič musí byť pripojený k PE kovovej svorkovnici.



### Závislosť odporu na teplote pre snímače Pt 1000

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ω	1000	1039	1077	1116	1155	1194	1232	1270	1308	1347	1385