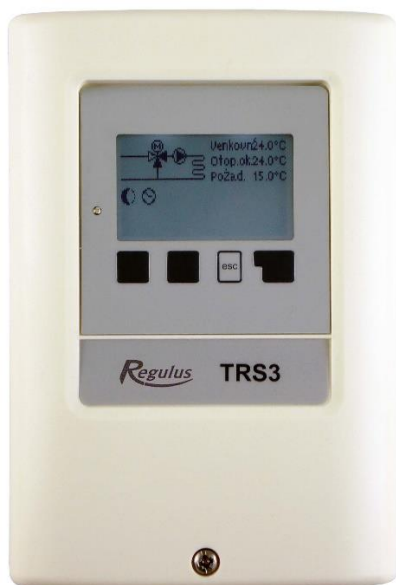
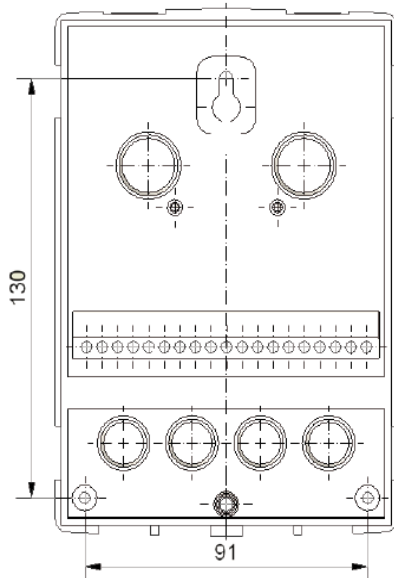


**Regulátor pro jeden otopný okruh TRS3**

**Instalační rozměry**

- 3x 3,5 x 30
- 3x Ø6



Základní charakteristika	
Použití	řízení jednoho směřovaného otopného okruhu
Určení	regulátor ovládá 4 výstupy a 4 vstupy (3x teplotní čidla Pt1000 a 1x řídicí pokojová jednotka)
<b>Objednací kód</b>	<b>9055</b>

Elektrické parametry	
Napájecí napětí	230 V AC
Napájecí frekvence	50 - 60 Hz
Příkon	2 VA
Vnitřní pojistka	2 A/250 V, pomalá
Elektrické krytí	IP40
Třída krytí	II

Energetické parametry (dle nařízení Komise (EU) č. 811/2013)	
Třída regulátoru	VII
Přínos k sezonní energetické účinnosti vytápění	3,50%

Vstupy a výstupy	
Mechanické relé	460 VA pro AC1/185 W pro AC3
Pt1000	měřicí rozsah -40 až 300 °C
Síťové připojení	CAN Bus

Počet vstupů a výstupů	
Mechanické relé	3 x (R1/R2/R3)
0 -10 V nebo PWM	1 x (V1)
Pt1000	3 x (S1 až S3)
Řídicí pokojová jednotka	1 x (S4)

Přípustné podmínky okolního prostředí	
Teplota okolí - provoz	0 až 40 °C
Teplota okolí - sklad	0 až 60 °C
Vlhkost vzduchu - provoz	maximálně 85 % při 25 °C
Vlhkost vzduchu - sklad	není přípustná kondenzující vlhkost

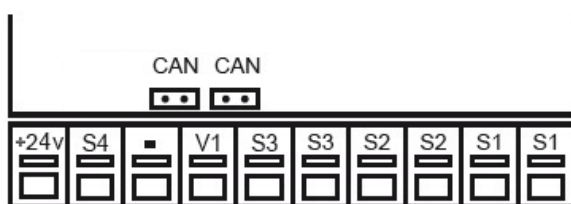
Ostatní údaje	
Materiál krabičky	ABS (dvoudílná)
Instalace	na stěnu
Celkové rozměry	163 x 110 x 52 mm
Displej	plně grafický, 128 x 64 bodů
Ovládání	4 tlačítka

Příslušenství		
Čidla do jímky Pt1000, kabel 4 m	je součástí balení (1 ks)	
Venkovní čidlo	je součástí balení (1 ks)	
Pokožová jednotka Caleon	není součástí dodávky, objednáací kód 17150	

## Regulátor pro jeden otopný okruh TRS3

### Schéma připojení svorkovnice

NÍZKÉ NAPĚTÍ - max. 12 V AC/DC



Připojení na desku regulátoru:

CAN - CAN Bus

Připojení na svorkovnici:

+24V - napájení 24 V DC pro externí zařízení (například pro pokojovou jednotku Caleon), max. zatížení 2 W

S4 - pokojová jednotka

- - zemnění

V1 - výstup 0-10 V pro kotel

S3 - čidlo pokojové teploty (zemnění)

S3 - čidlo pokojové teploty

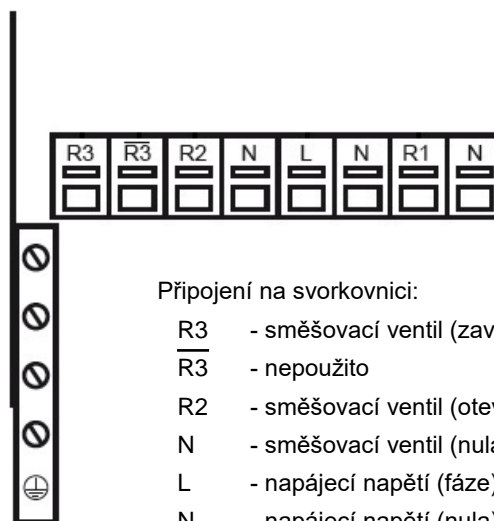
S2 - čidlo 2 otopná voda

S2 - čidlo 2 otopná voda

S1 - čidlo 1 venkovní čidlo

S1 - čidlo 1 venkovní čidlo

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ - 230 V AC, 50 - 60 Hz



Připojení na svorkovnici:

$\overline{R3}$  - směšovací ventil (zavírá)

R3 - nepoužito

R2 - směšovací ventil (otevívá)

N - směšovací ventil (nula)

L - napájecí napětí (fáze)

N - napájecí napětí (nula)

R1 - čerpadlo (fáze)

N - čerpadlo (nula)

PE ochranný vodič musí být připojen k PE kovové svorkovnici.

### Závislost odporu na teplotě pro čidla 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