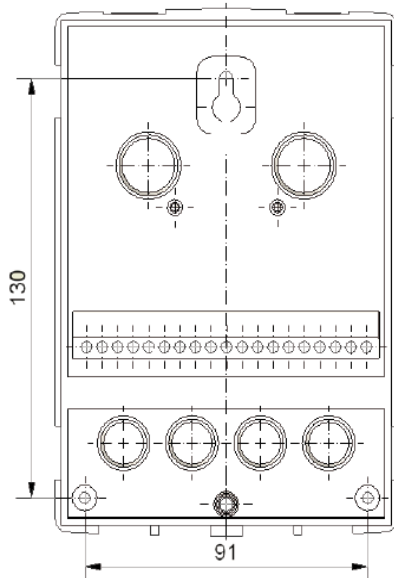


Regulátor pre jeden vykurovací okruh TRS3



Inštalčné 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)
Objednávaci kód	9055

Elektrické parametre	
Napájacie napätie	230 V AC
Napájacie frekvencie	50 - 60 Hz
Príkon	2 VA
Vnútna 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)

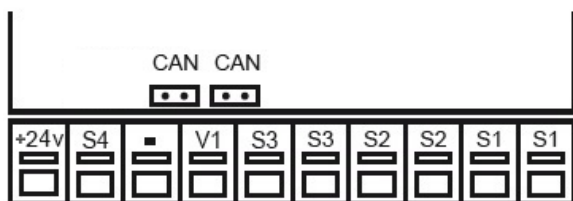
Prípustné podmienky okolitého prostredia	
Teplota okolia - prevádzka	0 až 40 °C
Teplota okolia - sklad	0 až 60 °C
Vlhkosť vzduchu - prevádzka	maximálne 85 % pri 25 °C
Vlhkosť vzduchu - sklad	nie je prípustná kondenzujúca vlhkosť

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

Príslušenstvo		
Snímače do jímky Pt1000, kábel 4 m	je súčasťou balenia (1 ks)	
Vonkajší snímač	je súčasťou balenia (1 ks)	
Izbová jednotka Caleon	nie je súčasťou dodávky, objednávaci kód 17150	

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:

+24V - napájanie 24 V DC pre externé zariadenie (napríklad pre izbovú jednotku Caleon), max. zaťaženie 2 W

S4 - izbová jednotka

- - uzemnenie

V1 - výstup 0-10 V pre kotol

S3 - snímač izbovej teploty (uzemnenie)

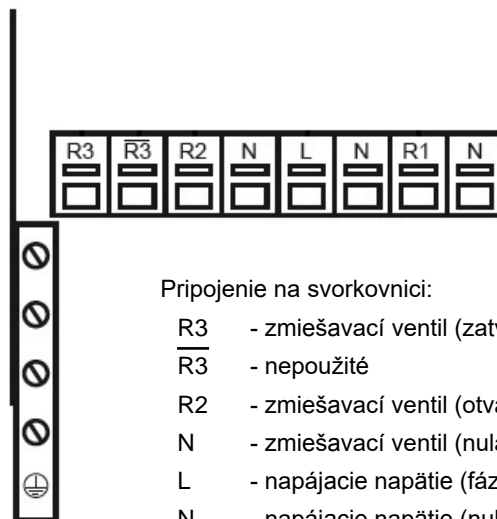
S3 - snímač izbovej teploty

S2 - snímač 2 vykurovací voda

S2 - snímač 2 vykurovací voda

S1 - snímač 1 vonkajší snímač

S1 - snímač 1 vonkajší snímač

NAPÁJACIE NAPÄTIE - 230 V AC, 50 - 60 Hz


Pripojenie na svorkovnici:

 $\overline{R3}$ - zmiešavací ventil (zatvára)

 $\overline{R3}$ - 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