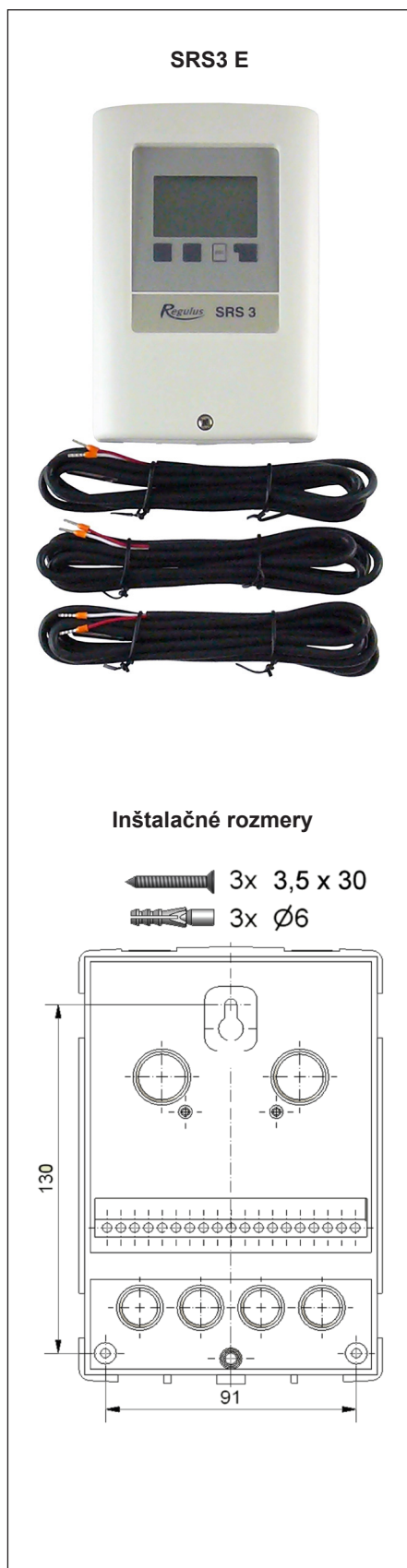


## TECHNICKÝ LIST

### Solárna regulátor SRS3 E


**SRS3 E**
**Inštalčné rozmery**

- 3x 3,5 x 30
- 3x Ø6

Základná charakteristika	
Použitie	Riadenie solárnych a vykurovacích systémov.
Určenie	Regulátor ovláda 3 výstupy (2x mech. relé a 1x voliteľný 0–10 V alebo PWM), má 4 vstupy pre teplotné snímače Pt1000. Súčasťou dodávky sú 3 ks teplotných snímačov Pt1000 s káblom dĺžky 2 m so silikónovou izoláciou.
Objednávací kód	<b>13166</b>

Elektrické parametre	
Napájacie napätie	100–240 V AC
Napájacia frekvencia	50–60 Hz
Príkon	0,5–2,5 VA
Vnútna poistka	2 A/250 V, pomalá
Elektrické krytie	IP40
Trieda krytia	II
Kategória prepätia	II podľa STN EN 60664-1
Stupeň znečistenia	II podľa IEC 60664-1

Vstupy a výstupy	
Mechanické relé	460 VA pre AC1/460 W pre AC3
0–10 V	záťaž 10 kΩ, tolerancia 10 %
PWM	napätie 10 V, frekvencia 1 kHz
Pt1000	meračí rozsah –40 až 300 °C
Sieťové pripojenie	CAN Bus

Počet vstupov a výstupov	
Mechanické relé	2x (R1/R2)
0–10 V alebo PWM	1x (V1)
Pt 1000	4x (S1 až S4)

Prípustné dĺžky káblov od snímačov a výstupov	
Mechanické relé	< 10 m
0–10 V/PWM	< 3 m
Pt 1000 (vonkajšie snímače)	< 30 m
Pt 1000 (ostatné snímače)	< 10 m
CAN Bus	< 3 m

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

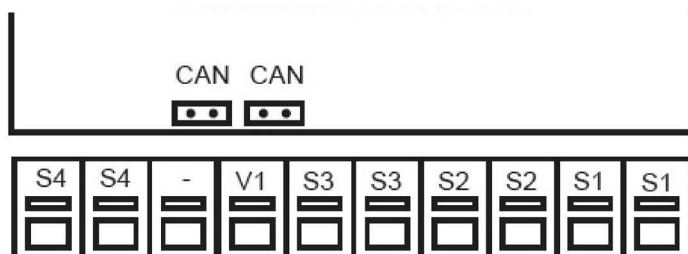
Ostatné údaje	
Materiál krabičky	ABS (dvojdielna)
Inštalácia	na stenu, voliteľne do panelu
Celkové rozmery	163 x 110 x 52 mm
Displej	plne grafický, 128 x 64 bodov
Prednastavené zapojenie	27 variant hydraulických zapojení solárnych a vykurovacích systémov
Hodiny	napájané batériou

# TECHNICKÝ LIST

## Solárny regulátor SRS3 E

### Schéma pripojenia svorkovnice

**NÍZKE NAPÄTIE - max. 12 V AC/DC**



Pripojenie na dosku regulátora:

CAN - pripojenie Can Bus

Pripojenie na svorkovnici:

S4 - teplotný snímač (uzemnenie)

S4 - teplotný snímač

S4 - teplotný snímač

- uzemnenie voliteľného výstupu (0-10 V alebo PWM) pre ovládanie otáčok vysoko úsporných čerpadiel

V1 - voliteľný výstup (0-10 V alebo PWM) pre ovládanie otáčok vysoko úsporných čerpadiel

S3 - teplotný snímač (uzemnenie)

S3 - teplotný snímač

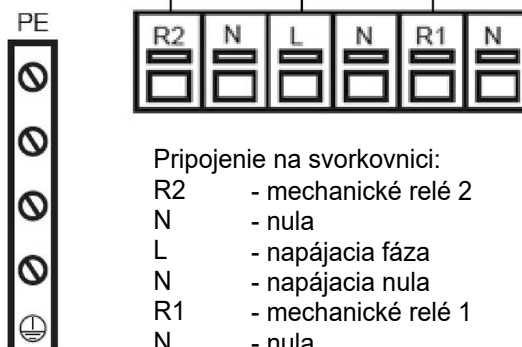
S2 - teplotný snímač (uzemnenie)

S2 - teplotný snímač

S1 - teplotný snímač (uzemnenie)

S1 - teplotný snímač

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



Pripojenie na svorkovnici:

R2 - mechanické relé 2

N - nula

L - napájacia fáza

N - napájacia nula

R1 - mechanické relé 1

N - 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