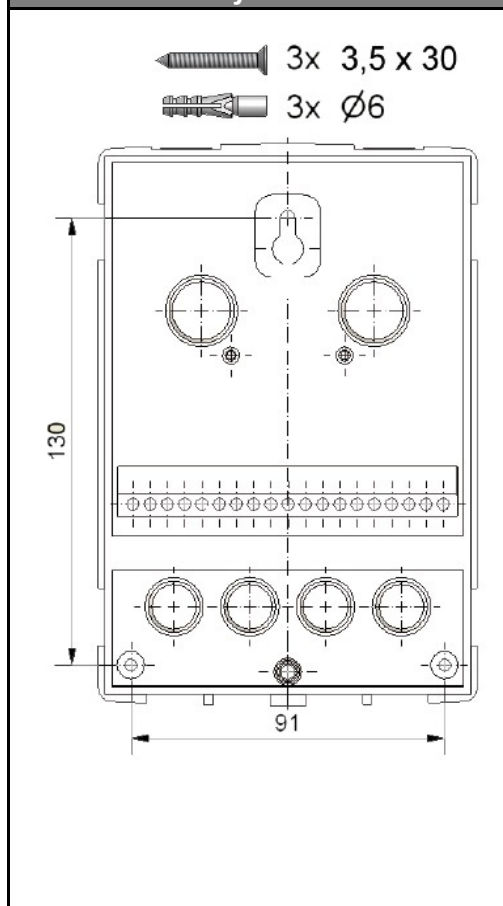


**Solární regulátor SRS3 E**


<b>Použití</b>	řízení solárních a otopných systémů
<b>Určení</b>	regulátor ovládá 3 výstupy (2x mech. relé a 1x volitelný 0-10 V nebo PWM), má 4 vstupy pro teplotní čidla Pt1000
<b>Objednací kód</b>	<b>13 166</b>

<b>Elektrické parametry</b>	
Napájecí napětí	100 - 240 V AC
Napájecí frekvence	50 - 60 Hz
Příkon	0,5 - 2,5 VA
Vnitřní pojistka	2 A/250 V, pomalá
Elektrické krytí	IP40
Třída krytí	II
Kategorie přepětí	II dle ČSN EN 60664-1
Stupeň znečištění	II dle IEC 60664-1

<b>Vstupy a výstupy</b>	
Mechanické relé	460 VA pro AC1/460 W pro AC3
0-10 V	zátěž 10 kΩ, tolerance 10 %
PWM	napětí 10 V, frekvence 1 kHz
Pt 1000	měřící rozsah -40 až 300 °C
Síťové připojení	CAN Bus

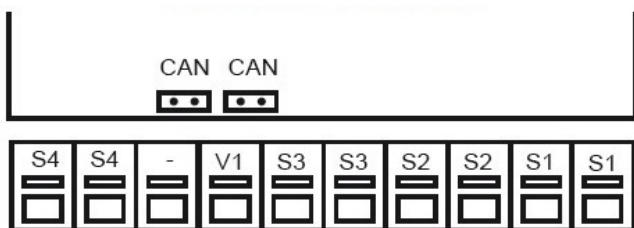
**Instalační rozměry**


<b>Počet vstupů a výstupů</b>	
Mechanické relé	2 x (R1/R2)
0 -10 V nebo PWM	1 x (V1)
Pt 1000	4 x (S1 až S4)

<b>Přípustné délky kabelů od čidel a výstupů</b>	
Mechanické relé	< 10 m
0-10 V/PWM	< 3 m
Pt 1000 (venkovní čidla)	< 30 m
Pt 1000 (ostatní čidla)	< 10 m
CAN Bus	< 3 m

<b>Přípustné podmínky okolního prostředí</b>	
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

<b>Ostatní údaje</b>	
Materiál krabičky	ABS (dvoudílná)
Instalace	na stěnu, volitelně do panelu
Celkové rozměry	163 x 110 x 52 mm
Displej	plně grafický, 128 x 64 bodů
Přednastavené zapojení	27 variant hydraulických zapojení solárních a otopných systémů
Hodiny	napájené baterií

**Solární regulátor SRS3 E**
**Schéma připojení svorkovnice**
**NÍZKÉ NAPĚTÍ - max. 12 V AC/DC**


Připojení na desku regulátoru:

CAN - připojení Can Bus

Připojení na svorkovnici:

S4 - teplotní čidlo (zemnění)

S4 - teplotní čidlo

- - zemnění volitelného výstupu (0-10 V nebo PWM) pro ovládání otáček vysoce úsporných čerpadel

V1 - volitelný výstup (0-10 V nebo PWM) pro ovládání otáček vysoce úsporných čerpadel

S3 - teplotní čidlo (zemnění)

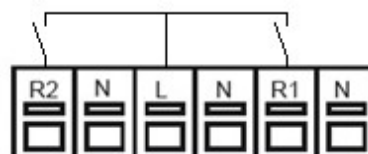
S3 - teplotní čidlo

S2 - teplotní čidlo (zemnění)

S2 - teplotní čidlo

S1 - teplotní čidlo (zemnění)

S1 - teplotní čidlo

**NAPÁJECÍ NAPĚTÍ - 230 V AC, 50 - 60 Hz**


Připojení na svorkovnici:

R2 - mechanické relé 2

N - nula

L - napájecí fáze

N - napájecí nula

R1 - mechanické relé 1

N - 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