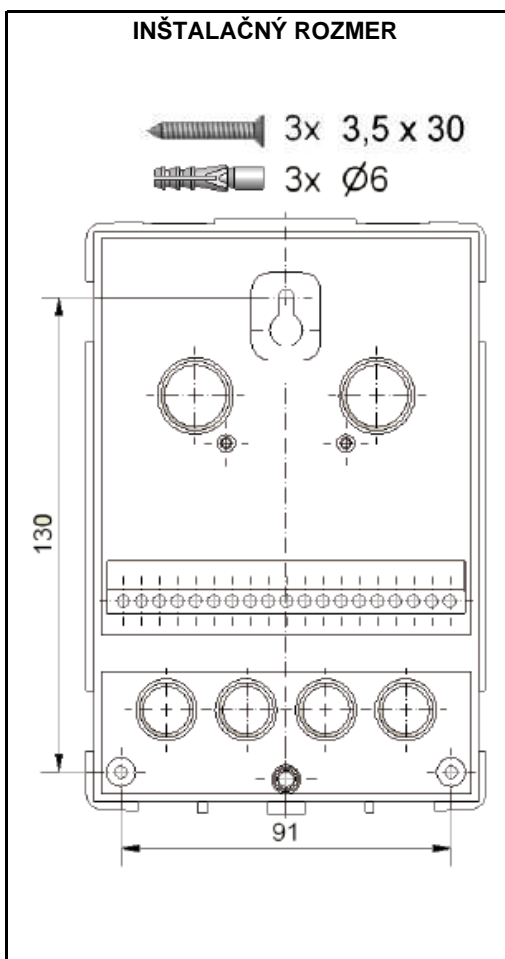


Regulácia SRS6 EP



Použitie	riadenie solárnych a vykurovacích systémov
Určenie	regulátor ovláda 5 výstupov (3x mech. relé, 2x voliteľný 0-10 V alebo PWM) a má 6 vstupov pre teplotné snímače
Objednávací kód	13 168

Elektrické parametre	
Napájacie napätie	100 - 240 AVC
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	merací rozsah -40 až 300 °C
VFS/RFS	voliteľný rozsah, 1-200 l/min / 0-10 bar
Sieťové pripojenie	CAN Bus

Počet vstupov a výstupov	
Mechanické relé	3 x (R1, R2, R3)
0 -10 V alebo PWM	2 x (V1 a V2)
Pt1000	6 x (S1 až S4)

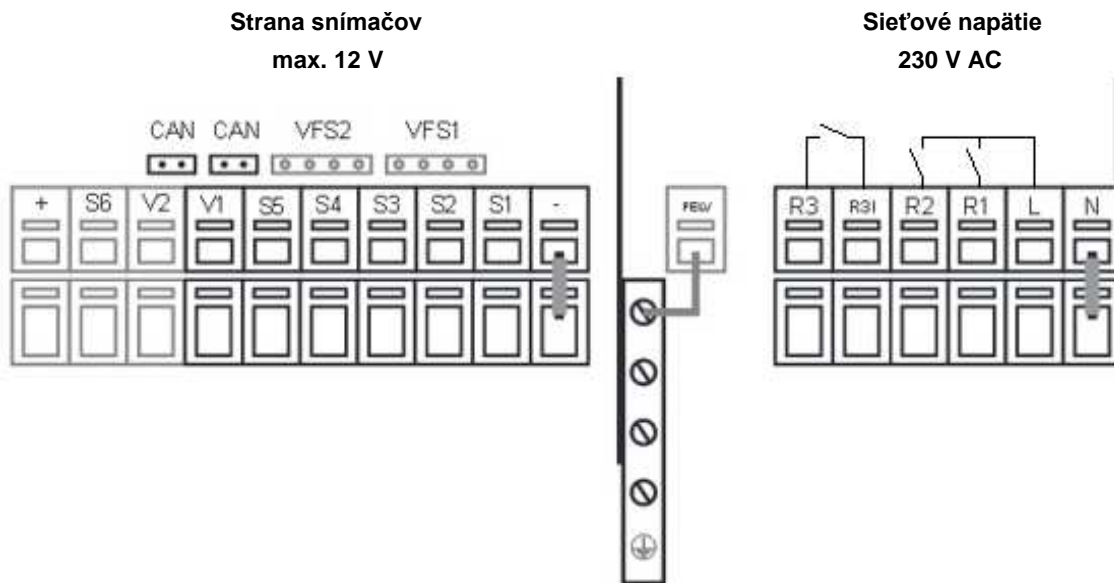
Prípustné dĺžky káblov od snímačov a výstupov	
Mechanické relé	< 10 m
0-10 V/PWM	< 3 m
Pt1000 (vonkajšie snímače)	< 30 m
Pt1000 (ostatné snímače)	< 10 m
VFS/RFS, CAN Bus	< 3 m

Max. pracovné teploty a podmienky okolitého prostredia	
VFS/RFS	0 až 100 (krátkodobo -25 až 120) °C
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 parametre	
Materiál krabičky	ABS (dvojdielna)
Inštalácia	na stenu
Celkové rozmery	163 x 110 x 52 mm
Displej	plne grafický, 128 x 128 bodov
Prednastavené zapojenie	42 variant hydraulických zapojení solárnych a vykurovacích systémov

Regulácia SRS6 EP

Schéma pripojenia svorkovnice



Pripojenie na dosku:

CAN1	pripojenie CAN Bus
CAN2	pripojenie CAN Bus
VFS2	pripojenie VFS/RFS
VFS1	pripojenie VFS/RFS

Svorka:

+	napájanie 12 V
S6	snímač 6
V1	0-10 V/PWM
V2	0-10 V/PWM
S5	snímač 5
S4	snímač 4
S3	snímač 3
S2	snímač 2
S1	snímač 1
-	uzemnenie

Uzemnenie snímačov je pripojené do spodných (šedých) svorkovnic.

Pripojenie pre:

Svorka:

Pripojenie pre:

R3	bezpotenciálový spínací kontakt
R3I	bezpotenciálový spínací kontakt
R2	fáza
R1	fáza
L	napájacie napätie - fáza
N	napájacie napätie - nula

Nula je pripojená do spodnej (modrej) svorkovnice.

Ochranný vodič PE musí byť pripojený na PE svorkovnici!

Závislosť odporu na teplote pre snímače Pt1000

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