

Regulace SRS6 EP


Použití	řízení solárních a otopných systémů
Určení	regulátor ovládá 5 výstupů (3x mech. relé, 2x volitelný 0-10 V nebo PWM) a má 6 vstupů pro teplotní čidla
Objednací kód	13 168

Elektrické parametry	
Napájecí napětí	100 - 240 AVC
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

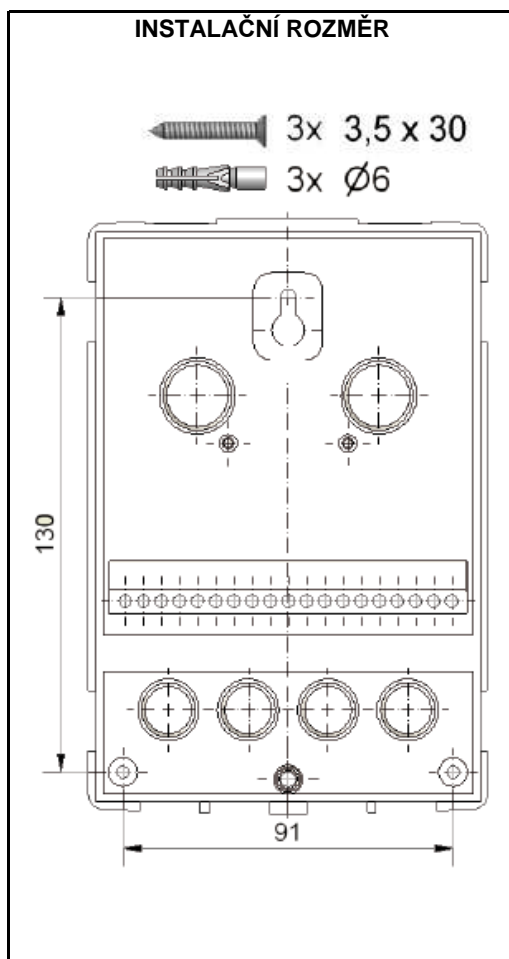
Vstupy a výstupy	
Mechanické relé	460 VA pro AC1/460 W pro AC3
0-10 V	zátěž 10 kΩ, tolerance 10 %
PWM	napětí 10 V, frekvence 1 kHz
Pt1000	měřicí rozsah -40 až 300 °C
VFS/RFS	volitelný rozsah, 1-200 l/min / 0-10 bar
Síťové připojení	CAN Bus

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

Přípustné délky kabelů od čidel a výstupů	
Mechanické relé	< 10 m
0-10 V/PWM	< 3 m
Pt1000 (venkovní čidla)	< 30 m
Pt1000 (ostatní čidla)	< 10 m
VFS/RFS, CAN Bus	< 3 m

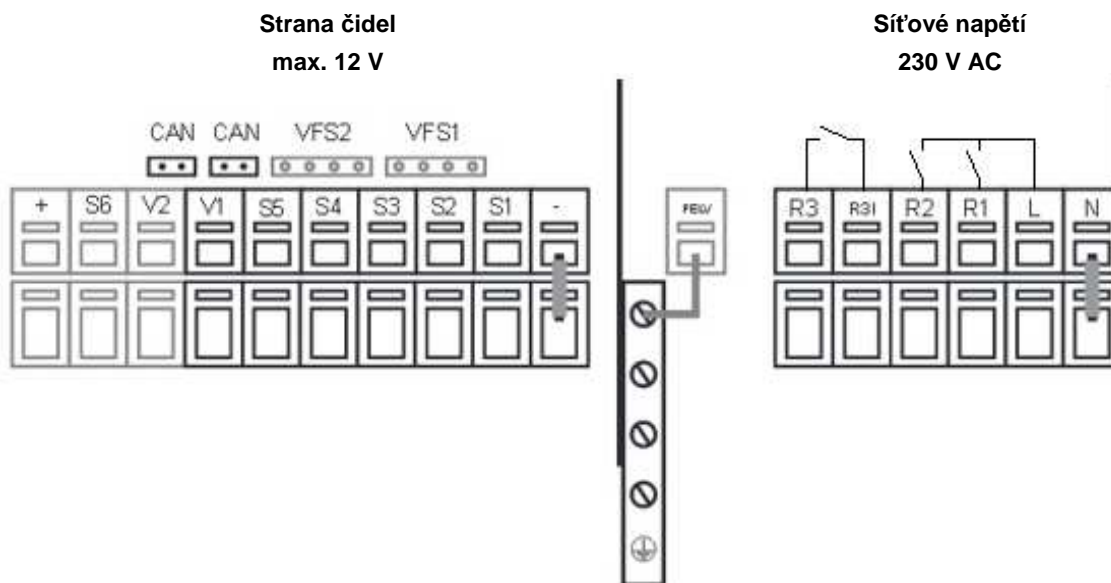
Max. pracovní teploty a podmínky okolního prostředí	
VFS/RFS	0 až 100 (krátkodobě -25 až 120) °C
Teplota okolí - provoz	0 až 40 °C
Teplota okolí - sklad	0 až 60 °C
Vlhkost vzduchu - provoz	maximálně 85 % při 25 °C
Vlhkost vzduchu - sklad	není přípustná kondenzující vlhkost

Ostatní parametry	
Materiál krabičky	ABS (dvoudílná)
Instalace	na stěnu
Celkové rozměry	163 x 110 x 52 mm
Displej	plně grafický, 128 x 128 bodů
Přednastavené zapojení	42 variant hydraulických zapojení solárních a otopných systémů



Regulace SRS6 EP

Schéma připojení svorkovnice


Připojení na desku:

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

Svorka:

+	napájení 12 V
S6	čidlo 6
V1	0-10 V/PWM
V2	0-10 V/PWM
S5	čidlo 5
S4	čidlo 4
S3	čidlo 3
S2	čidlo 2
S1	čidlo 1
-	zemnění

Zemnění čidel je připojeno do spodních (šedých) svorkovnic.

Připojení pro:

	připojení CAN Bus
	připojení CAN Bus
	připojení VFS/RFS
	připojení VFS/RFS

Připojení pro:

	napájení 12 V
	čidlo 6
	0-10 V/PWM
	0-10 V/PWM
	čidlo 5
	čidlo 4
	čidlo 3
	čidlo 2
	čidlo 1
	zemnění

Svorka:

R3	bezpotenciálový spínací kontakt
R3I	bezpotenciálový spínací kontakt
R2	fáze
R1	fáze
L	napájecí napětí - fáze
N	napájecí napětí - nula

Nula je připojena do spodní (modré) svorkovnice.

Ochranný vodič PE musí být připojen na PE svorkovnici!

Závislost odporu na teplotě pro čidla 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