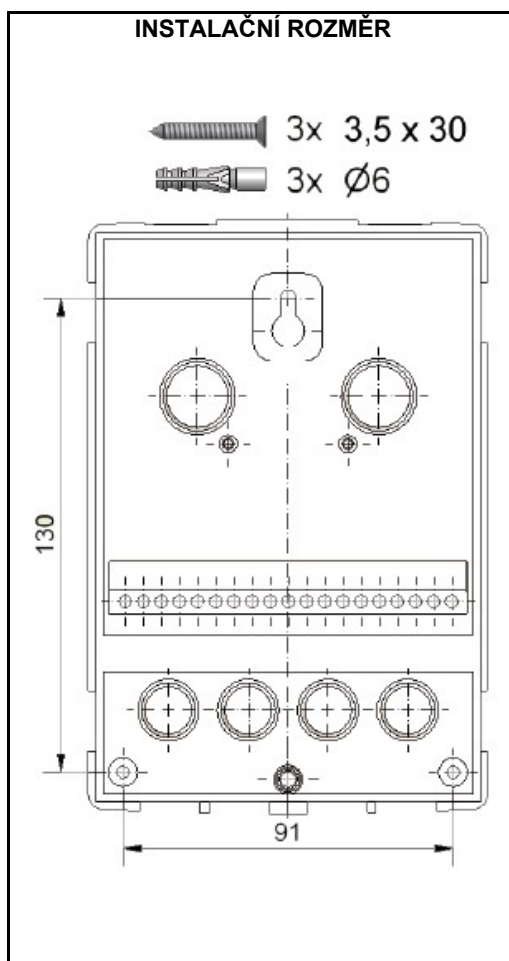


Regulace SRS6 EP


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)

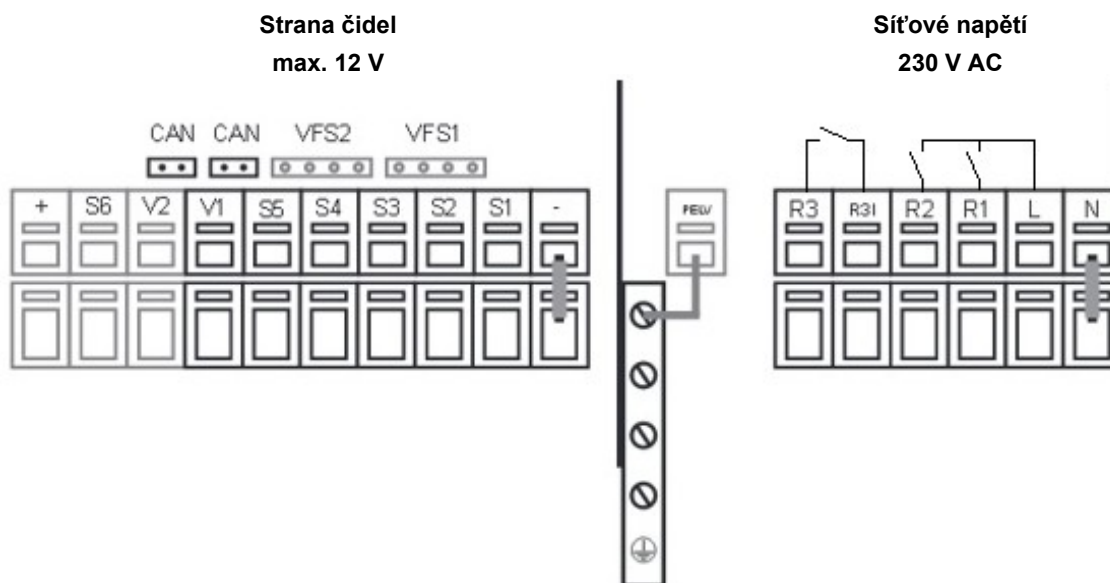
Přípustné délky kabelů od čidel a výstupů	
Mechanické relé	< 10 m
0-10 V/PWM	< 3 m
Pt1000 (venkovní čidla)	< 30 m
Pt1000 (ostatní čidla)	< 10 m
VFS/RFS, CAN Bus	< 3 m

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
CAN2
VFS2
VFS1

Svorka:

+
S6
V1
V2
S5
S4
S3
S2
S1
-

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
R3I
R2
R1
L
N

Připojení pro:

bezpotenciálový spínací kontakt
bezpotenciálový spínací kontakt
fáze
fáze
napájecí napětí - fáze
napájecí napětí - nula

Nula je připojena do spodní (modré) svorkovnice.

Ochranný vodič PE musí být připojen na PE svorkovnici!

Zemnění čidel je připojeno do spodních (šedých) svorkovnic.

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