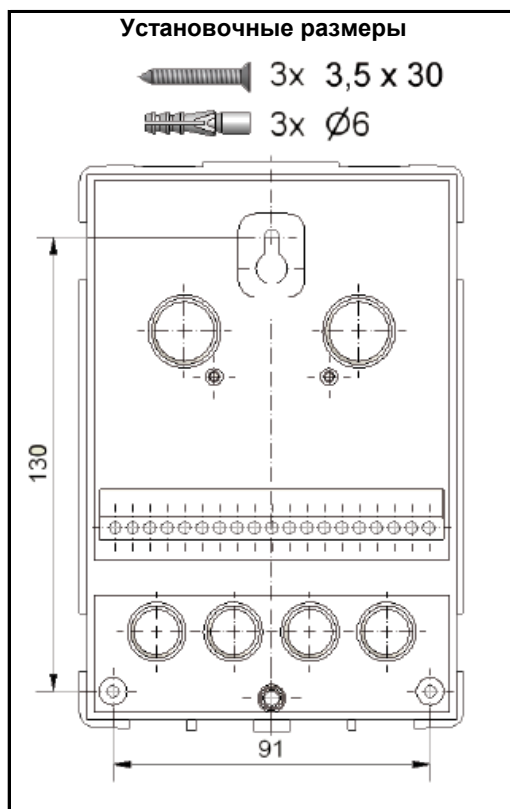
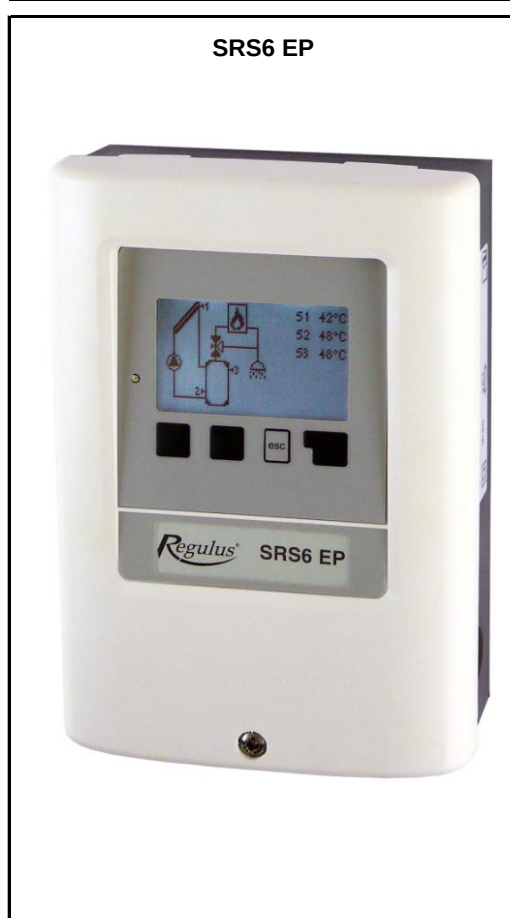


Контроллер SRS6 EP



Применение	контроль солнечной и отопительной системы
Назначение	Он управляет 5 выходами (3 мех. реле, 2 дополнительных либо 0-1В, либо PWM) и имеет 6 входов для датчиков температуры.
Код	13168

Электрические данные	
Напряжение питания	100 - 240 AVC
Частота мощности	50 - 60 Гц
Потребляемая мощность	0.5 - 2.5 ВА
Внутренний предохранитель	2 A/250 В, замедленный
IP-рейтинг	IP40
Класс защиты	II
Категория перенапряжения	II согласно EN 60664-1
Уровень загрязнения	II согласно IEC 60664-1

Входы и выходы	
Механическое реле	460 ВА для AC1/460 Вт для AC3
0-10 В	нагрузка 10 кΩ, допуск 10%
PWM	напряжение 10 В, частота 1 кГц
Pt1000	тем. диапазон от -40 до 300 °C
VFS/RFS	регулируемый диапазон, 1-200 л/мин / 0-10 бар
Подключение к сети	CAN Bus

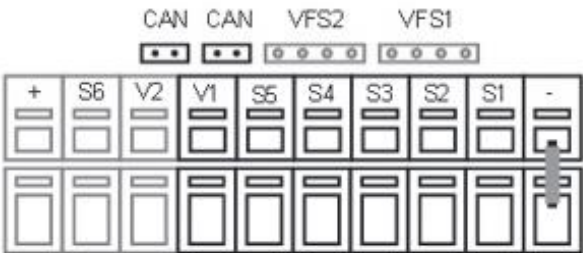
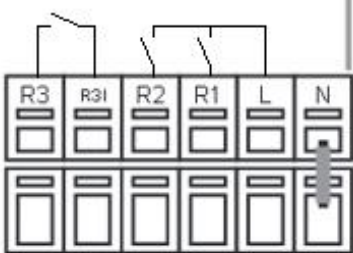
Количество входов и выходов	
Механическое реле	3 x (R1, R2, R3)
0 -10 В или PWM	2 x (V1 и V2)
Pt1000	6 x (S1 до S4)

Допустимая длина кабеля для датчиков и выходов	
Механическое реле	< 10 м
0-10 В/PWM	< 3 м
Pt1000 (наружный датчик)	< 30 м
Pt1000 (другие датчики)	< 10 м
VFS/RFS, CAN Bus	< 3 м

Допустимые условия работы и условия окружающей среды	
VFS/RFS	0 до 100 (-25 до 120 в краткосрочный период) °C
Наружная температура - рабочая	0 до 40 °C
Наружная температура - хранение	0 до 60 °C
Влажность воздуха - рабочая	макс. 85 % при 25 °C
Влажность воздуха - хранение	не допускается конденсация

Контроллер SRS6 EP

Другие данные	
Материал корпуса	ABS (двухкомпонентный)
Установка	настенный
Габаритные размеры	163 x 110 x 52 мм
Дисплей	полностью графический, 128 x 128 px
Предустановленные подключения	42 гидравлических варианта для солнечных и отопительных систем

Схема подключения клеммных блоков	
Сторона датчиков макс. 12 В 	Напряжение сети 230 В AC 
<u>Подключение к плате:</u> CAN1 CAN2 VFS2 VFS1 <u>Клемма:</u> + S6 V1 V2 S5 S4 S3 S2 S1 -	<u>Подключение для:</u> CAN Bus подключение CAN Bus подключение VFS/RFS подключение VFS/RFS подключение <u>Подключение для:</u> Источник питания 12 В датчик 6 0-10 В/PWM 0-10 В/PWM датчик 5 датчик 4 датчик 3 датчик 2 датчик 1 земля
	<u>Клемма:</u> R3 R3I R2 R1 L N Ноль подключен к нижнему (синему) терминалу. Защитный заземляющий провод должен быть подключен к клеммной колодке заземляющего провода!
Заземление датчика подключено к нижним (серым) клеммам.	

Корреляция между температурой и сопротивлением для датчиков 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