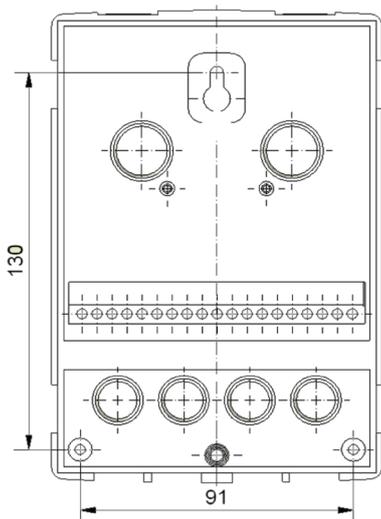


ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Солнечный контроллер SRS3 E


SRS3 E
Установочные размеры

- 3x 3,5 x 30
- 3x Ø6



Основные преимущества	
Применение	Управление солнечными и отопительными системами.
Назначение	Контроллер управляет 3 выходами (2 мех. реле, 1 дополнительным 0–10 В или PWM) и имеет 4 входа для Pt 1000 датчиков температуры. Три температурных датчика Pt1000 с кабелем длиной 2 м с силиконовой изоляцией входят в комплект поставки.
Код	13166

Данные по электричеству	
Напряжение питания	100–240 В AC
Частота мощности	50–60 Гц
Потребляемая мощность	0,5–2,5 ВА
Внутренний предохранитель	2 А/250 В, замедленный
IP-рейтинг	IP40
Класс защиты	II
Кат.перенапряжения	II согласно EN 60664-1
Степень 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
Pt 1000	температурный диапазон от –40 до 300 °C
Подключение к сети	CAN Bus

Количество входов и выходов	
Механическое реле	2x (R1/R2)
0–10 В или PWM	1x (V1)
Pt 1000	4x (S1 до S4)

Допустимая длина кабеля для датчиков и выходов	
Механическое реле	< 10 м
0–10 В/PWM	< 3 м
Pt 1000 (наружный датчик)	< 30 м
Pt 1000 (другие датчики)	< 10 м
CAN Bus	< 3 м

Допустимые окружающие условия	
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

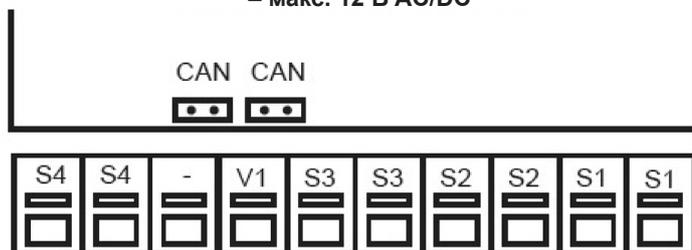
Другие характеристики	
Материал корпуса	ABS (двухкомпонентный)
Установка	настенный установка на панели (опционально)
Габаритные размеры	163 x 110 x 52 мм
Дисплей	полностью графический, 128 x 64
Предустановленные подключения	27 гидравлических вариантов для солнечных и отопительных систем
Часы	работает от батареи

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Солнечный контроллер SRS3 E

Схема подключения клеммных блоков

НИЗКИЙ ВОЛЬТАЖ
– макс. 12 В AC/DC



Подключение платы контроллера:

CAN – Can Bus подключение

Подключение клеммных колодок

S4 – температурный датчик (земля)

S4 – температурный датчик

– – заземление для опционального выхода
(0–10 В или PWM) для управления скоростью
сверхвысокоэффективных насосов

V1 – дополнительный выход (0–10 В или PWM) для
управления скоростью сверхвысокоэффективных
насосов

S3 – температурный датчик (земля)

S3 – температурный датчик

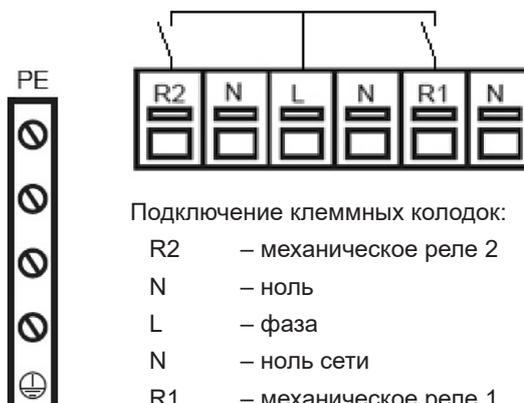
S2 – температурный датчик (земля)

S2 – температурный датчик

S1 – температурный датчик (земля)

S1 – температурный датчик

НАПРЯЖЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ
– 230 ВАС, 50–60 Гц



Подключение клеммных колодок:

R2 – механическое реле 2

N – ноль

L – фаза

N – ноль сети

R1 – механическое реле 1

N – ноль

PE защитное заземление должно
быть подключено к металлической
клеммной колодке PE.

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