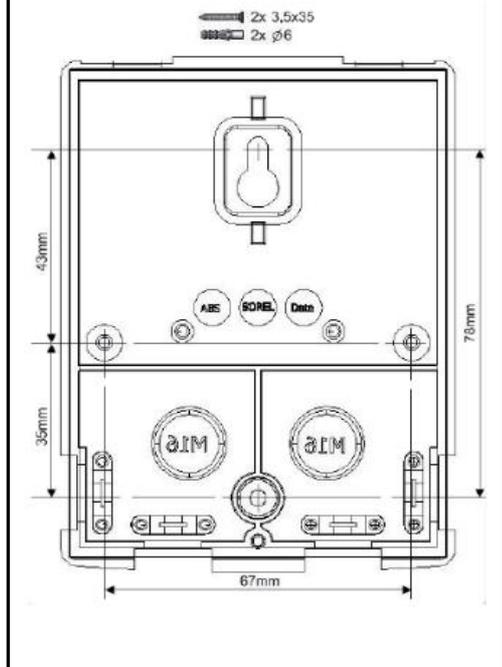


## Контроллер солнечной системы STDC E



Установочные размеры



Главные особенности	
Применение	управление солнечной тепловой и отопительной системой
Назначение	Контроллер управляет 2 выходами (1 мех. реле и 1 дополнительным или 0-1В или PWM) и имеет 3 входа для Pt 1000 температурных датчиков.
Код	<b>13164</b>

Электрические характеристики	
Напряжение питания	230 В ~ ±10%
Частота мощности	50 - 60 Гц
Потребляемая мощность	ска 1.5 ВА
Внутренний предохранитель	2 А/250 В, замедленный
IP-рейтинг	IP40
Степень электрической защиты	II
Категория перенапряжения	II согласно EN 60664-1
Степень загрязнения	II согласно EN 60664-1

Входы & 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	температурный диапазон от -40 до 300 °С

Количество входов и выходов	
Механическое реле	1 x (R1)
0 - 10 В или PWM	1 x (V1)
Pt1000	3 x (S1 до S3)

Pt1000 датчик (входит в комплект поставки)	
Количество	2
Длина кабеля	2 м
Материал изоляции	силикон

Допустимая длина кабеля для датчиков и выходов	
Механическое реле	< 10 м
0 - 10 В или PWM	< 3 м
Pt1000 (наружный датчик)	< 30 м
Pt 1000 (другие датчики)	< 10 м

Допустимые окружающие условия	
Рабочая температура	0 до 40 °С
Температура хранения	0 до 60 °С
Влажность воздуха	макс. 85% при 25 °С
Влажность воздуха при хранении	не допускается конденсация

## Контроллер солнечной системы STDC E

Другие характеристики	
Материал корпуса	ABS (двухкомпонентный)
Установка	настенное крепление
Габаритные размеры	115 x 86 x 45 мм
Дисплей	полностью графический, 128 x 64 px
Предустановленные гидравлические варианты	9 гидравлических вариантов для солнечных и отопительных систем
Контроль	4 клавиши (кнопки)

### Схема подключения клеммных блоков

**Сетевое напряжение 230 В AC**

**Сторона датчиков макс. 12 В**

**Клеммы:** *Для подключения:*

- L напряжение сети - фаза
- N напряжение сети - ноль
- R фаза
- N ноль
- R̄ размыкающий контакт

Защитный заземляющий провод должен быть подключен к клеммной колодке заземляющего провода!

**Клеммы:** *Для подключения:*

- S1 (2x) датчик 1 - коллектор
- S2 (2x) датчик 2 - бак для горячей воды
- S3 (2x) датчик 3 - дополнительный

Нет полярности датчика.

- V1 0 - 10 В или PWM
- 0-10 В или PWM (заземление)

**Таблица температурного сопротивления 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