

Контроллер для гелиосистем LED Basic



Применение

Контроллер для гелиоустановок может управлять гелиосистемой с одной коллекторной панелью, одним баком-аккумулятором и одним насосом. Контроллер имеет три термодатчика (в солнечном коллекторе, наверху и на дне бака-аккумулятора) и управляет насосом в зависимости от разницы температур солнечного коллектора и бака-аккумулятора.


Назначение

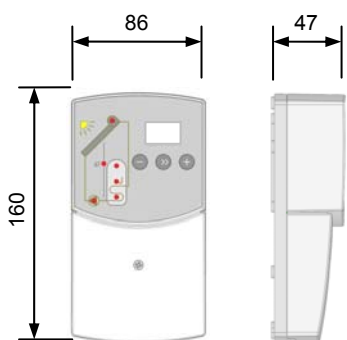
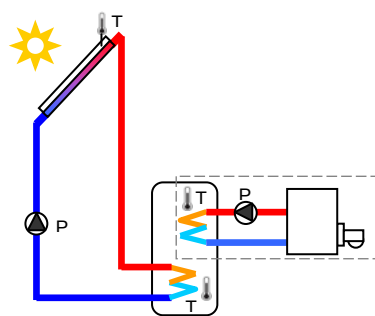
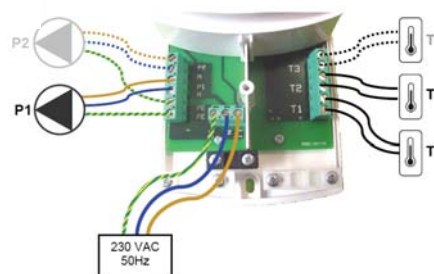
Контроллер для гелиоустановок управляет гелиосистемой с одной коллекторной панелью, одним баком-аккумулятором и одним насосом. Контроллер имеет три различных термодатчика (в солнечном коллекторе, наверху и на дне бака-аккумулятора) и управляет насосом в зависимости от разницы температур солнечного коллектора и бака-аккумулятора.

Основные характеристики и функции контроллера

Контроллер имеет три входа для термодатчиков (PT1000), один вход питания 230 В и два выхода на насосы 230 В. Кабели закрепляются в соответствующих зажимах.

На передней панели - только три кнопки, а также схема с лампочками,

показывающими насос и оба термодатчика. С помощью ЖК-дисплея можно устанавливать и считывать параметры работы гелиосистемы.

Размеры

Схема монтажа

Входы и выходы


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая температура	0°C - 50°C
Класс электрической безопасности	IP42
Питание	230В~ +/- 10% 50Гц
Выходы:	
P1 (насос гелиосистемы)	Реле 8А 250В
P2 (насос дополнительного контура обогрева)	Реле 8А 250В
Входы:	
T1 (солнечный коллектор):	Тип PT 1000
T2 (бак-аккумулятор) :	Тип PT 1000
T3 (дополнительный датчик):	Тип PT 1000
Датчики, входящие в комплект:	
1 датчик для солнечного коллектора	PT1000 (1.5М 180°C)
1 датчик для бака-аккумулятора	PT1000 (3М 105°C)
1 доп. датчик	PT1000 (3М 105°C)
Диапазоны установок контроллера:	
Dt (разница температур между коллектором T1 и баком-аккумулятором T2)	4°C - 30°C
Wassertemperatur (макс. желаемая температура в баке-аккумуляторе T2)	30°C - 90°C
Nachheizung (дополнительный контур обогрева – управление выходом P2)	0°C - 85°C

Фотографии, рисунки и описания, приведенные в данной брошюре, только для информации. Watts Industries оставляет за собой право вносить в продукт технические и конструктивные изменения без уведомления.

The photos, illustrations and descriptions contained in this brochure are solely intended for information. Watts Industries reserves the right to make technical and design modifications to its products without prior notice.