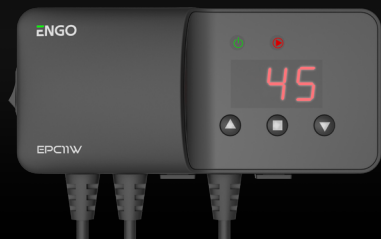


EPC11W | Контролер насоса для ЦО або ГВП



Короткий посібник



Вер. 5.3
Дата виходу: VII 2024
Софт: v2.0

Виробник:
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Польща

www.engocontrols.com

Опис продукта

Контролер призначений для управління водяним насосом в системі центрального опалення або насосом буферної ємності для гарячої води. Його також можна використовувати як запобіжний термостат. Контролер увімкне чи вимкне насос залежно від температури датчика. Насос працює після перевищення заданої температури „С“, встановленої користувачем, і зупиняється після перевищення заданої температури „U“.

Відповідність продукту

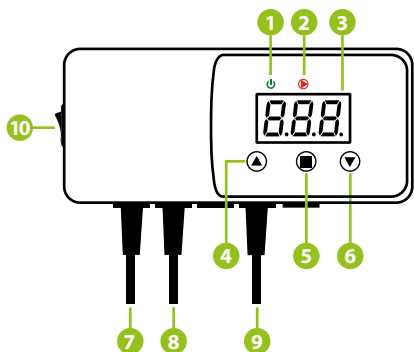
Цей продукт відповідає основним вимогам та іншим відповідним положенням таких директив ЄС: EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU.

Інформація про безпеку

Використовуйте згідно з національними правилами та правилами ЄС. Використовуйте прилад за призначенням, зберігаючи його в сухому стані. Продукт призначений лише для використання у приміщенні. Встановлення має здійснюватися кваліфікованою особою відповідно до національних норм і норм ЄС.

Перед виконанням будь-яких дій, пов'язаних з електроживленням (підключення проводів, встановлення пристрою тощо), переконайтеся, що основне живлення відключене від контролера! Неправильне підключення проводів може призвести до пошкодження пристрою.

Опис контролера



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Індикатор живлення | температури або іншого значення |
| 2. Індикатор роботи насоса | 7. Блок живлення контролера |
| 3. Дисплей | 8. Живлення насоса |
| 4. Збільшення заданої температури або іншого значення | 9. Датчик температури |
| 5. Кнопка меню | 10. Перемикач живлення „ON/OFF“ |
| 6. Зменшення заданої температури або іншого значення | |

Технічні характеристики

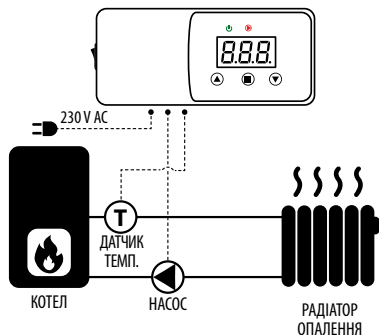
Живлення	230V AC 50Hz
Макс. Навантаження	3 (1) A
Діапазон вимірювання темп	0 – 99°C
Діапазон регулювання темп. вмикання	5 – 75°C
Діапазон регулювання темп. вимикання	10 – 80°C
Температурний опір датчика	-10 – 120°C
Довжина проводу датчика	1,5м
Розміри [мм]	155 x 70 x 39

Приклади схем підключення

1. КЕРУВАННЯ НАСОСОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОПАЛЕННЯ



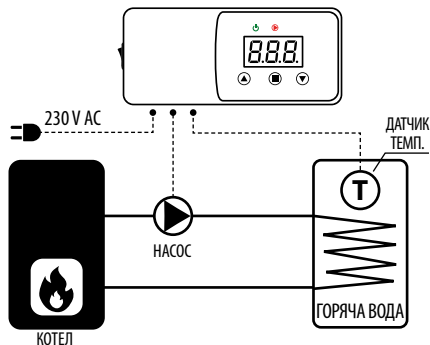
ПРИМІТКА! Параметр «U» повинен бути встановлений на максимальне значення. Насос увімкнеться, коли датчик температури перевищить значення параметра «C».



2. КЕРУВАННЯ НАСОСОМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ АБО РОБОТА В ЯКОСТІ ЗАХИСНОГО ТЕРМОСТАТА



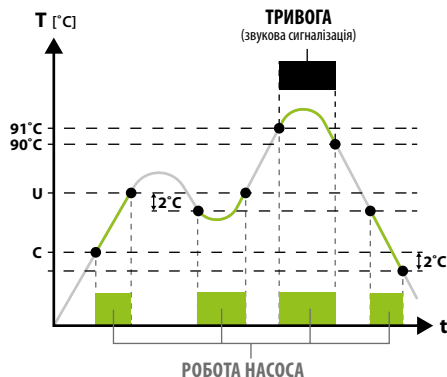
ПРИМІТКА! Параметр «C» повинен бути встановлений на мінімальне значення. Насос вимкнеться, коли датчик температури перевищить значення параметра „U“.



Принцип дії

U - вище цієї температури насос ВИМКНЕНО

C - вище цієї температури насос УВІМКНЕНО



Робота контролера

Задану температуру запуску насоса можна змінити, натиснувши кнопку [STOP]. На дисплеї з'являється блімаюча буква «C». У цей момент задану температуру «C» можна змінити кнопками [UP] або [DOWN]. Через кілька секунд контролер перейде в робочий режим і відобразить поточну температуру.

Задану температуру зупинки насоса можна змінити, натиснувши двічі кнопку [STOP]. Задану температуру зупинки насоса можна змінити, натиснувши двічі кнопку [UP] або [DOWN]. Через кілька секунд контролер перейде в робочий режим і відобразить поточну температуру.

C – температура включення насоса ЦО вище заданого значення (діапазон налаштування 5-80°C).

U – максимальна температура резервуара ГВП (вимкнення насоса ГВП вище заданого значення, діапазон налаштування 5-80°C).

Ручний режим

Ця функція дозволяє перевірити, чи правильно працює підключений насос. Насос увімкнеться після натискання кнопок [STOP] та [DOWN]. Повторне натискання цих кнопок вимкне насос.

Гістерезис

Це різниця між заданою температурою запуску насоса та заданою температурою зупинки насоса. Контролер має постійний гістерезис 2°C. Наприклад:

1. Якщо параметр «C» встановлено на 30°C, насос увімкнеться після перевищення 30°C і вимкнеться, коли температура впаде до 28°C.

2. Коли параметр «U» встановлений на 50°C, насос вимкнеться після перевищення 50°C і увімкнеться, коли температура впаде до 48°C.

Додаткові функції

Контролер має функцію «анти-стоп», яка захищає насос від впаляного нальоту, коли немає опалювального сезону. Насос включається кожні 14 днів на 15 секунд.

Додатковим захистом є функція захисту від замерзання, яка постійно запускає насос, коли температура на датчику падає нижче 5°C.

Тривога

Контролер оснащений звуковою сигналізацією:

- Занадто висока температура на котлі 90°C.

- Коротке замикання в датчику ЦО

Код помилки

E1 - коротке замикання в датчику ЦО

E2 - розрив датчику ЦО



БУДЬ ЛАСКА, ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ!

Якщо відображається помилка E1 або E2, насос ЦО працює весь час до усунення несправності.