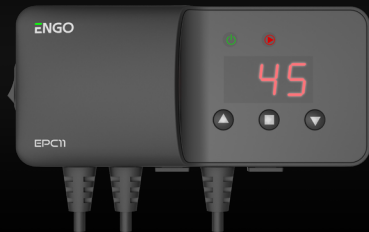


EPC11 | Контролер насоса для системи ЦО



Короткий посібник



Ver. 4.3
Release date: VII 2024
Soft: v1.9

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

www.engocontrols.com

Опис продукта

Контролер призначений для керування водяним насосом в системах ЦО. Завдання контролера - запустити насос, коли температура перевищить встановлене значення, і вимкнути його, коли котел охолоне. Це запобігає непотрібній роботі насоса і продовжує термін його служби, що також дозволяє економити електроенергію. Завдяки цьому підвищується надійність насоса і знижуються витрати на опалення.

Відповідність продукту

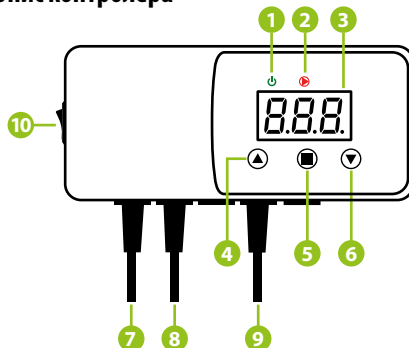
Цей продукт відповідає таким директивам ЄС: 2014/30/EU, 2011/65/EU.



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

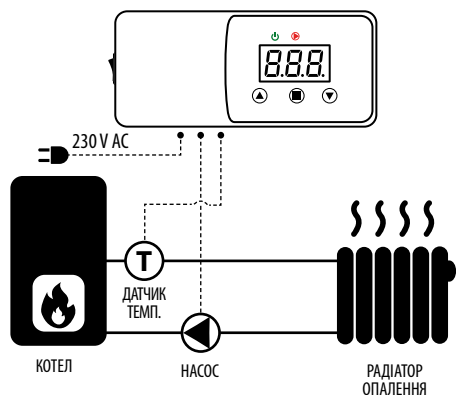


- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Індикатор живлення | температури або іншого значення |
| 2. Індикатор роботи насоса | 7. Блок живлення контролера |
| 3. Дисплей | 8. Живлення насоса |
| 4. Збільшення заданої температури або іншого значення | 9. Датчик температури |
| 5. Кнопка меню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

Технічні характеристики

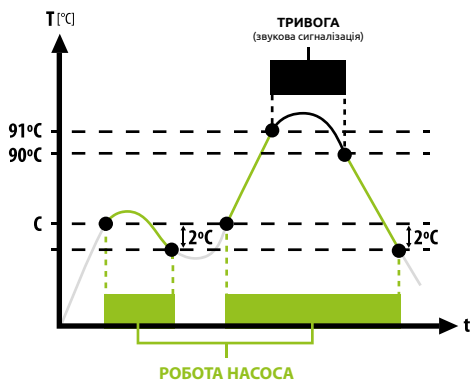
Живлення	230V AC 50Hz
Макс. навантаження на вихід насоса	3 (1) A
Діапазон вимірювання темп.	0 – 99°C
Діапазон налаштування заданої темп.	5 – 80°C
Робоча темп. виносного датчика	-10 – 120°C
Довжина кабелю датчика	1,5м
Розмір [мм]	155 x 70 x 39

Схема підключення






Принцип дії

C - температура запуску насоса





Робота контролера

Здану температуру змінюють натисканням кнопки  на дисплеї повинна відобразитися блимаюча буква „С“. У цей момент можна встановити бажану задану температуру за допомогою кнопок  або . Через кілька секунд контролер перейде в робочий режим та відобразить поточну температуру що фіксує сенсор.

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

Ручний режим

Ця функція дозволяє перевірити, чи правильно працює підключений насос. Насос увімкнеться після натискання кнопок  та . 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, після встановлення заданої температури „С“ на рівні 50°C, насос увімкнеться після перевищення 50°C і вимкнеться, коли температура впаде до 48°C.

Додаткові функції

Контролер має функцію «анти-стоп», яка захищає насос від вапняного 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.