

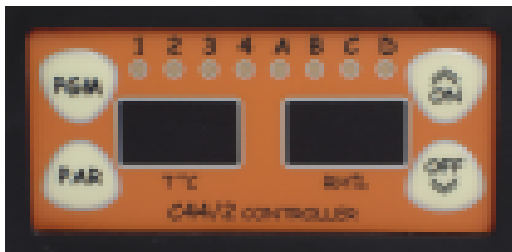
ИЗМЕРИТЕЛ ЗА СЪД ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА МЛЯКО C44/milk



Основни параметри:

- * Дискретност 0.1°C 0.01m³
- * Релейни изходи 5A 250V
- * Разглобяеми клеми 5A, удобни и надеждни
- * Вграден зумер, за удобство при програмирането и за сигнализация
- * Габарити 96 x 48 x 100 mm
- * Отвор за закрепване 93 x 45
- * Захранване AC230V ±10% 1,5VA
- * Монтирането се извършва от квалифициран електромонтажник съгласно схемите.
- * Паралелно на изпълнителните механизми да се монтират подходящи RC - групи. При голям пусков ток и индуктивни товари да се ползват междинни релета. Максимален ток при активен товар - 5A.
- * Желателно е проводниците (на сензорите задължително) да са екранирани и занулени в една точка близо до регулатора.
- * При много силни смущения да се осигури допълнително филтриране на мрежовото напрежение и защита на регулатора от електромагнитни полета.

1. КРАТКО ОПИСАНИЕ



T°C - температура
RH% - обем до 9,99m³

1 - 4 - изходи, в тази версия не се използват
A - D - режими, в тази версия не се използват

Контролерът има 4 релейни изхода 250V/5A, два 3-разредни 7-сегментни цифрови дисплея, светодиодна индикация на изходите (в тази версия не се използват), 4 светодиода за режими на работа (в тази версия не се използват) и 4 функционални бутона.

След включване на захранването на дисплея отляво се появява текущата температура, на дисплея отдясно - текущия обем в кубически метри.

Контролерът (тази версия) има 2 режима:

бутон [PAR] (продължително натискане) - ЗАДАВАНЕ НА ПАРАМЕТРИ

бутон [↑/ON] (продължително натискане) - СЕРВИЗЕН РЕЖИМ

При повреда в измервателните канали се появява едно от следните съобщения:

“AI 4” - за температурата

“AI 8” - за обема

2. ЗАДАВАНЕ НА ПАРАМЕТРИ

С бутон [PAR] (продължително натискане) се програмират последователно всички параметри, т.е. след като се избере нужната стойност, се натиска бутон [PAR], с което се минава към следващия параметър.

В този режим на дисплея мига стойността на параметъра.

С бутони [↑] и [↓] се задава нужната стойност. Ако в продължение на 15 сек не бъде натиснат бутон, контролерът автоматично излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ.

Параметри за температурата:

o - офсет (тарирание на датчика), -9.9°C +9.9°C 0°C

Параметри за обема

C1 - настройка на коефициент C1, 0 - 255 204

C2 - настройка на коефициент C2, 100 - 999 530

C1 и C2 се отнасят за конкретна марка сензор.

Обемът се изчислява по формула:

$$V = (\text{bits} - C1) * (1000 + C2) / 100000 \quad [\text{m}^2]$$

3. СЕРВИЗЕН РЕЖИМ

тест F1	-	включване и изключване на изходите
тест F2	-	тестване на индикацията
тест F3	-	тестване на клавиатурата

След продължително натискане на бутон [$\uparrow$ /ON] на дисплея се появява: “**F 1**”, което означава “тест 1”. С бутон [PAR] се избира необходимия тест и се натиска бутон [$\uparrow$ /ON].

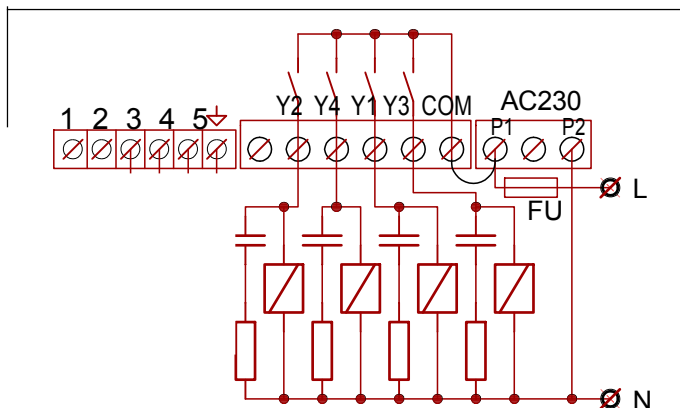
3.1. Изходи - след натискане на бутон [$\uparrow$ /ON] на дисплея се появява: “**out 1**”, което означава, че може да се тества изход 1:

- с бутон [$\uparrow$ /ON] изходът се включва и се изключва,
- с бутон [PAR] се минава от изход на изход,
- с бутон [$\downarrow$ /OFF] се излиза в изходното състояние.

3.2. Индикация - последователно се включват всичките сегменти на индикацията.

3.3. Бутони - при натискане на бутон, на дисплея се появява неговият код: [PAR] - “4”; [PRM] - “3”; [$\uparrow$] - “2”; [$\downarrow$] - “1” (изход от теста).

C44/milk поглед отзад:



* При много силни смущения да се осигури допълнително филтриране на мрежовото напрежение и защита на регулатора от електромагнитни полета.

* Препоръчително е за сензорите да се използват ширмовани проводници ТЧП или LIYCY 4x0.25; оплетките (ширмовките) на които се зануляват при контролера или се свързват към маса.

Описание на изводите:

- 1 - +24V
- 2 - I_o (4 - 20 mA, вход от датчик ниво)
- 3 - маса (0 V)
- 4 - температура, цифров вход от сензор SMT160-30Z
- 5 - +5V
- 6 - маса

ВНИМАНИЕ!

Да не се разглобява под напрежение!

Контролерите работят с напрежение, опасно за живота!

Да се пази от намокряне!!!