



## Електронно реле за управление на 2 помпи VCP-2

### ПАСПОРТ

#### 1. Предназначение

Електронното реле VCP-2 следи включването на 2 пресостата и чрез 2 изходни релета управлява последователността на работа на 2 помпи. Чрез изходните релета се включват контакторите на помпите. Освен това се следят състоянието на моторните защиты на помпите, бутоните за избор на „автоматично“ и поплавъка.

#### 2. Начин на работа

Включва се електрозахранването 230 V AC към клеми 13 – 14, светва зелен светодиод.

Следи се включването на основен и допълнителен пресостат.

Отворените контакти на пресостатите, затворените контакти на моторните защиты, ключовете и поплавъка се свързват към съответните клеми на електронното реле:

- 19 - поплавък
- 20 - моторна защита и ключ "Автоматично" за помпа 2
- 21 - моторна защита и ключ "Автоматично" за помпа 1
- 22 - допълнителен пресостат
- 23 - основен пресостат
- 24 - общ край ( 24 V DC )

2.1. При включване на основния пресостат се включва реле K1, светва червен светодиод K1 на лицевия панел, затваря се контакт 1-2 през който се управлява помпа 1. При изключване на пресостата реле K1 се изключва. Ако обаче изключи моторната защита на помпа 1 ( отваря се Н.3. допълнителен контакт ) или съответният ключ на таблото не е в положение „автоматично“ ще се включи реле K2 , през което се управлява помпа 2.

При повторно включване на основния пресостат се включва реле K2, светва червен светодиод K2, затваря се контакт 4-5 , през който се управлява помпа 2. Ако обаче изключи моторната защита на помпа 2 ( отваря се Н.3. допълнителен контакт ) или съответният ключ на таблото не е в положение „автоматично“ ще се включи реле K1 , през което се управлява помпа 1.

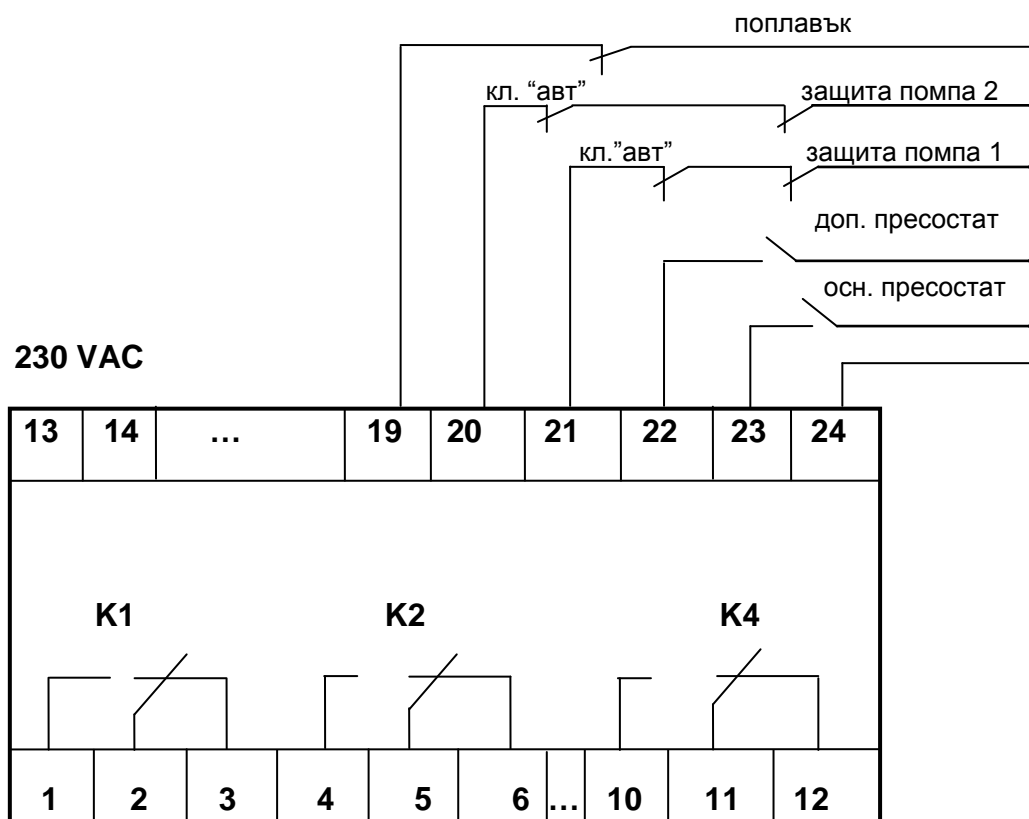
При следващи включения на основния пресостат, ако моторните защиты не са изключили и ключовете за двете помпи са в положение „автоматично”, VCP-2 редува включенията на релета K1 и K2, съответно помпа 1 и помпа 2.

2.2. Ако по време на включване на основния пресостат се включи и допълнителния, то VCP-2 включва някое от релетата K1 и K2, което в този момент е изключено. По този начин и двете помпи са включени. Това е за времето на включване на допълнителния пресостат.

Ако основния пресостат е изключен, а се включи допълнителния се включват релета K1 и K2 ( помпа 1 и 2 ).

2.3. Ако се отвори контакта на поплавък или изключат двете моторни защиты, релета K1 и K2 ( помпи 1 и 2 ) се изключват, светва червен светодиод K4 и се включва изходно реле K4.

### Схема на свързване



Настоящият паспорт изпълнява ролята и на гаранционна карта.

Срок на гаранцията: 24 месеца.