

Spin

ПОТОЧНО РЕЛЕ С РЕГУЛИРУЕМ ТАЙМЕР ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ И АВТОМАТИЧЕН ПРЕКЪСВАЧ

Spin е устройство за защита от работа на сухо на електрическите помпи и други подобни устройства. Може да се използва за автоматично включване и изключване на електрически помпи, които изпомпват вода от резервоари поставени на определена височина. При стартиране устройството активира електрическата помпа и поддържа специфичният дебит на тръбите. Когато дебита в тръбите намалее до нула се задейства таймер, който отлага изключване на помпата след определен период от време зададено на устройството. Помпата също стартира, когато клапана в устройството се активира посредством спонтанно преминаване на водата (пример: под натиска на гравитацията, когато водата пада от високо място).

Предлагат се 3 вида такива устройства:
Версия с контакт за хоризонтален монтаж
Версия с контакт за вертикален монтаж
Версия с възможност за поставяне на кабел

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Захранване: 230/115V ~ ± 10% - 50/60Hz

Макс. Ток: 12A

Обхват на настройка на таймера: 10-180 секунди

Зададени настройки на таймера: 10 секунди

Макс. налягане: 10 бара

Макс. Температура на течността: 55°C

Защита: IP 44 – за модела с ключ; IP 65 м- за модела без ключ

Вид (ref. EN 60730 – 1): 1.B

Връзки: вход 1” G мъжки ISO 228

Изход 1” G женски ISO 228

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ:

За да избегнете риска от електрически шок или пожар, стриктно спазвайте следното:

- Устройствата с ключ трябва да се монтира като се съблюдава хоризонталната или вертикалната посока на дизайна на устройството.
- Винаги изключвайте електрическото захранване преди всякаква работа.
- Използвайте кабели със сечение подходящо на мощността на помпата, както и имайте предвид, че ел. връзки особено на устройство с щепсел не трябва да са в контакт с водата
- Ако мощността на помпата е повече от ¼ Hp и температурата на ок. среда е повече от 25°C, използвайте кабели с топлоустойчивост поне 99°C.
- Винаги използвайте дефектно токова защита с I_{Δn} = 30 mA в случай на приложение в басейни, фонтани и др.

ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

При пълнене - Монтирайте *Spin* на изхода на помпата, за да я защитите от работа на сухо в случай на липса на вода на засмукване.

При източване - Монтирайте *Spin* на изхода на помпата за автоматично стартиране и изключване според отваряне и затваряне на клапани.

Използване с разширителен уред - Монтирайте **Spin** на изхода на разширителният съд, за да предпазите системата срещу работа на сухо. Електрическите връзки трябва да са направени в следният ред: Електрическа линия → Пресостат → **Spin** → Ел. помпа. Настройте забавянето на изключването посредством вътрешният потенциометър според разширителният съд, така че при всяко затваряне на уредите, помпата да има време да напълни с вода и да включи пресостата.

ФУНКЦИОНАЛНИ ЧАСТИ И ВЪТРЕШНИ ВРЪЗКИ НА УСТРОЙСТВОТО:
(виж. Схемата от оригиналното ръководство).

1. Потенциометър за рестартиране (рестартира уреда, след като се е изключил поради липса на вода)
2. Индикатор за изключване при работа на сухо (мигането посочва прекъсване на водният поток; постоянна светлина посочва липса на вода)
3. Индикатор на напрежението
4. Свързване на двигателя
5. Свързване на захранването
6. Заземяване
7. Щепсел – по поръчка
8. Скоба за входен кабел
9. Вход на водата
10. Изход на водата
11. Бутон за настройка на отложеното спиране (минимум 10 секунди, к=максимум 180 секунди)

НАСТРОЙКА НА ОТЛОЖЕНОТО СТАРТИРАНЕ:

Използвайте кръстата отверка за потенциометъра за настройка, за да промените отложеният старт; таблицата в оригиналното ръководство, която дава някои насоки за настройки според вида помпа и монтираният разширителен съд.

ВНИМАНИЕ: не превъртайте винта над минимума и максимума на завиване тъй като това може да го повреди. Когато настройвате времето на отложено изключване, се съобразете с ограниченията на помпата относно максималната работа на сухо без риск от повреда на помпата.

АВТОМАТИЧНО РЕСТАРТИРАНЕ:

Spin е оборудвано с функция за автоматично превключване, която рестартира помпата на равни интервали след прекъсване породено от липса на вода. Времевият интервал между автоматичните стартирания и максималният брой опити са посочени на кутията и варират според моделите (стандартно 4 опита на интервал 60 минути).

ПРОБЛЕМИ

Проблем	Решение
Устройството блокира често и посочва липса на вода:	<ul style="list-style-type: none"> - Проверете да не би да ма запушени филтри или тръби - Опитайте да повишите отложените изключвания на устройството
Устройството не изключва помпата:	<ul style="list-style-type: none"> - Проверете дали има чужди тела на входа на устройството - Свържете се с търговеца
Помпата не доставя вода	<ul style="list-style-type: none"> - Проверете правилното засмукване на помпата и посоката на сглобяване на Spin - Натиснете и задръжте бутона за рестартиране, за да задвижите помпата.

ГАРАНЦИЯ:

Гаранцията на устройството от възможни производствени дефекти е 24 месеца от датата на закупуване, срещу съответният документ за закупуване. Устройството не трябва да е разглобявано.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Тук се декларира, че описаната машината, според специфичният дизайн, вид структура и пуснатият модел на пазара, е в съответствие със съществените изисквания за здраве и безопасност от директивите на ЕС. В случай на промяна на машината без предварително упълномощение, тази декларация се приема за невалидна и се анулира.

Вид: SF-XXXX-XX-XXX

УМЕСНИ ЕС ДИРЕКТИВИ:

2006/95/CE

89/336/CEE (+91/263/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE)

ПРИЛОЖИМИ СТАНДАРТИ

EN 60335-1(2002)

EN 61000 -3-2: 2000 + A2:2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001

EN 55014-1: 2000 + A1:2001 + A2 :2002

EN 55014-2 :

Подпис /не се чете/

Г-н Деметрио Бергазо

Италтехника

Трибано (Падова) - Италия