

НАЗНАЧЕНИЕ

Реле напряжения CP-721 предназначено для непрерывного контроля величины напряжения в однофазной сети переменного тока и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. от повышенного или пониженного напряжения путем отключения питания при выходе его за установленный пределы. Реле включено, если контролируемое напряжение находится в требуемом диапазоне. Диапазон (верхнее и нижнее значения) устанавливаются с помощью микрокнопок (+/-), расположенных на передней панели. Повторное включение реле (после отключения) происходит автоматически, после восстановления в сети нормального напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	150 - 400 В AC
Диапазон контролируемых напряжений:	
нижний, U1	150 - 210 В
верхний, U2	230 - 260 В
Погрешность измерения, не более	2%
Максимальный ток контактов реле	30А AC1
Максимальная мощность эл.двигателя	1,7 кВт
Контакт: Тип	1Z (1 замыкающий)
Задержка отключения регулируемая:	
при росте напряжения	0,1 - 1 сек
при падении напряжения	2 - 10 сек
Время повторного включения, регулируемое	2 сек - 9,5 мин
Диапазон рабочих температур:	-25 - +50°C
Степень защиты	IP20
Габариты	35 x 63 x 90 мм
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Установка напряжения отключения:

- **кратковременно нажать “+”**, высветится “-UH” (установка верхнего предела), кнопками “+/-” установить верхнее значение напряжения. Выход в рабочий режим произойдет через 5 секунд, если не было нажатия кнопок.
- **кратковременно нажать “-”**, высветится “-UL” (установка нижнего предела), кнопками “+/-” установить нижнее значение напряжения.

Установка времени отключения:

- отключение по верхнему пределу: нажать и удерживать **более 5 секунд “+”**, на табло появится значение “-tH”, кнопками “+/-” установить время отключения. Это значение устанавливается дискретностью в одну секунду.
- отключение по нижнему пределу: нажать и удерживать **более 5 секунд “-”** до появления значения “-tL”, кнопками “+/-” установить время отключения. Это значение устанавливается дискретностью в одну секунду.
- время повторного включения: нажать и удерживать кнопки “+/-” **одновременно** до появления значения “-tP”, кнопками “+/-” установить время повторного включения. В интервале от 2-х до 10 секунд. Время повторного включения устанавливается с дискретностью в одну секунду, далее от 10 сек до 1 мин с дискретностью в 5 секунд, затем от 1-ой мин до 9,5 мин с дискретностью в 30 сек. Например: 1.3(1мин.30сек.) - 2.0(2мин.) - 2.3(2мин.30сек.) и т.д. до 9.3(9мин.30сек.)

ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ

- горит светодиод R - напряжение в пределах нормы, реле включено, на индикаторе отображается текущее значение напряжения.
- мигание индикатора с частотой 1Гц - напряжение в сети питания выше(ниже) установленного порога отключения.
- мигание точек на табло с частотой 1Гц - напряжение в пределах нормы, происходит отсчет времени повторного включения нагрузки, после отключения при выходе напряжения за установленные пределы.

ВНИМАНИЕ

При подключении к сети питания, если напряжение в пределах нормы, подключение нагрузки произойдет через время, равное времени повторного включения ($tP = 2\text{сек} - 9,5\text{мин}$)

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

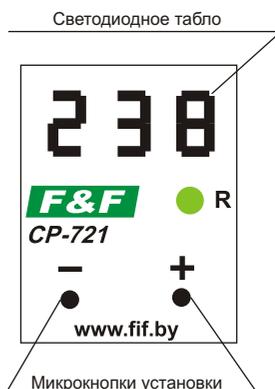


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Рис. 1 При используемой нагрузке до 30 А AC1

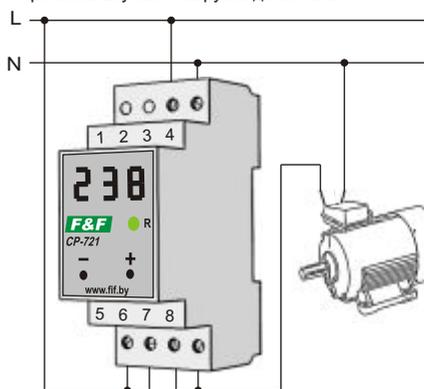
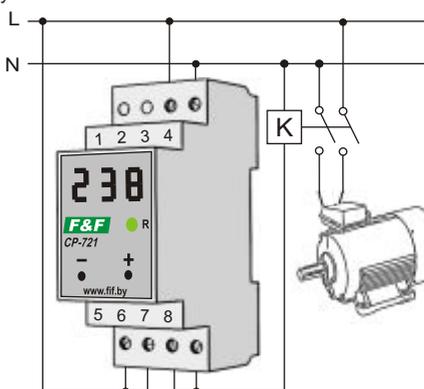


Рис.2 С применением контактора при потребляемом токе нагрузки более 30 А AC1



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.