

ДАТЧИКИ НАПРЯЖЕНИЯ (РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ) СР-721 (микропроцессорный)



НАЗНАЧЕНИЕ

Реле напряжения СР-721 предназначено для непрерывного контроля величины напряжения в однофазной сети переменного тока и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. от повышенного или пониженного напряжения путём отключения питания при выходе его за установленные пределы. 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.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются для защиты чувствительного к перепадам напряжения оборудования и приборов, компьютеров, систем обработки информации, холодильного оборудования и т.п.. Могут применяться как для защиты промышленного оборудования, так и для защиты квартир (обычно в квартирах ставятся только УЗО и автоматы, но от перепадов напряжения они не помогают).

ВНИМАНИЕ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП КОРПУСА И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Напряжение питания	150 - 400 В АС
Максимальный ток контактов реле	30 А АС1
Погрешность измерения, не более	2%
Диапазон контролируемых напряжений:	
нижний, U1	150-210 В
верхний, U2	230-260 В
Максимальная мощность эл. двигателя	1,7 кВт
контакт	1Z (1 замыкающий)
контроль питания	4 светодиода
порог напряжения - регулируемый	
нижний U1	150 - 210 В
верхний U2	230 - 260 В
время срабатывания	
для нижнего порога U1	<1,5 сек
для верхнего порога U2	< 0,1 сек
время повторного включения, регулируемое	2 сек – 9,5 мин
диапазон рабочих температур	-25 - +50 °С
степень защиты	IP20
Задержка отключения регулируемая:	
при росте напряжения	0,1 – 1 сек
при падении напряжения	2 – 10 сек
габариты	35 x 63(+кнопки) x 90 мм
монтаж	на DIN-рейке 35 мм

