

СР-731

ДПФ-4М

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ



Гарантия - 18 месяцев от даты продажи.

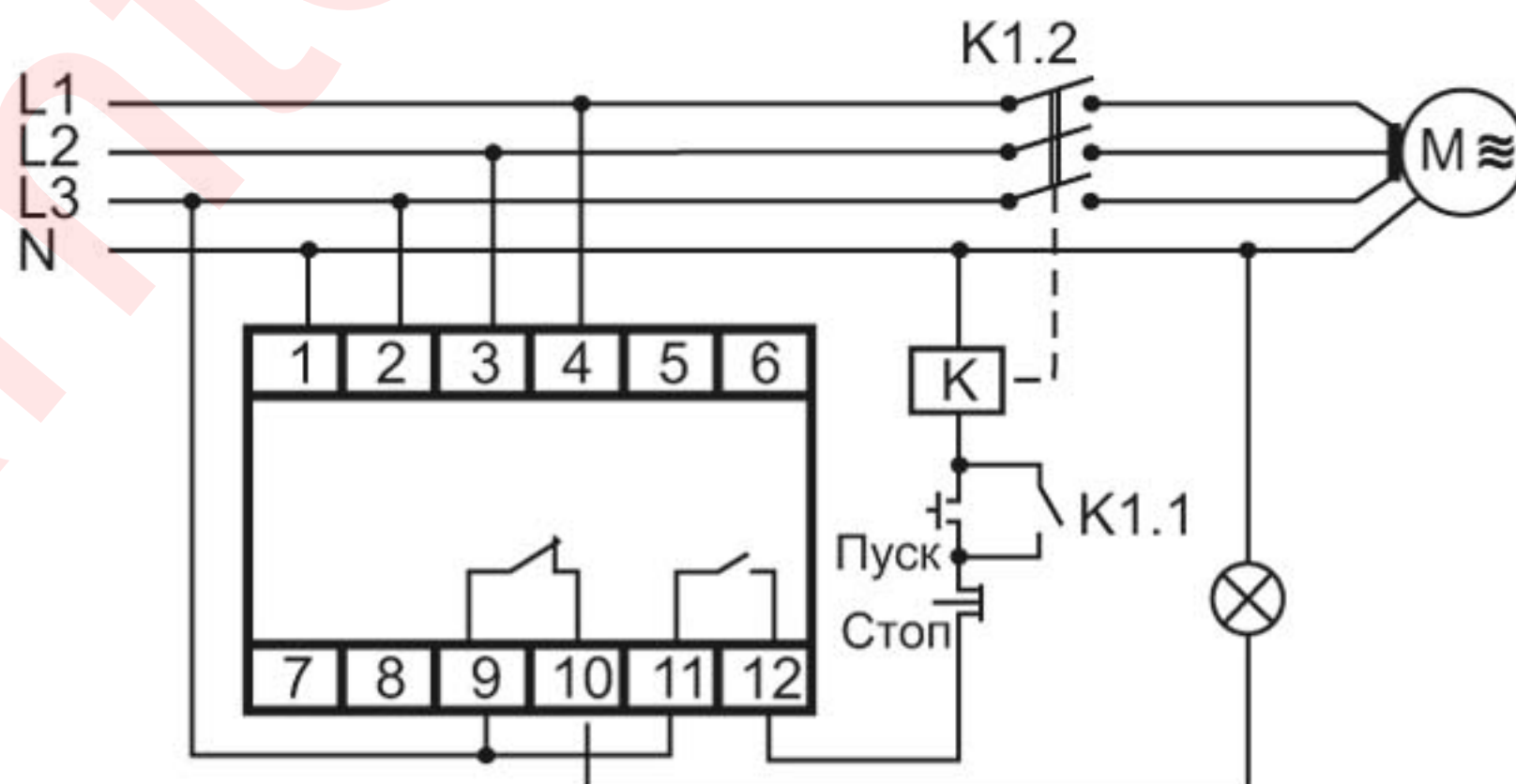
Назначение:

Реле напряжения ДПФ-4М предназначено для непрерывного контроля величины напряжения в трехфазной сети переменного тока и защиты электроустановок, электроприборов и т. п. путем отключения напряжения питания при выходе его за установленные пределы. ДПФ-4М защищает также электроустановки при обрыве нулевого провода. Нагрузка подключена, если контролируемое напряжение находится в требуемом диапазоне. Диапазон (верхнее и нижнее значение) устанавливается с помощью потенциометров, расположенных на передней панели. Включение реле происходит автоматически, после восстановления в сети нормального напряжения.

Технические характеристики:

напряжение питания	3x(150 - 450 В) + N
максимальный ток катушки контактора	2 А
контакт	1Z, 1R (1 замыкающий, 1 размыкающий)
сигнализация режимов	4 светодиода
порог напряжения - регулируемый:	
нижний U1	150 - 210 В
верхний U2	230 - 260 В
время срабатывания:	
для нижнего порога U1	2 сек
для верхнего порога U2	0,1 сек
время повторного включения	2 сек - 10 минут
гистерезис	5 В
диапазон рабочих температур:	от -25 до +50°C
степень защиты:	
датчика	IP40
клеммной колодки	IP20
коммутационная износостойкость	>10 ⁵ циклов
потребляемая мощность	1,75 Вт
подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
габариты	52,5 x 63 x 90 мм
тип корпуса	3 модуля S (52,5 мм)
монтаж	на DIN-рейке 35 мм

Схема подключения:



Конструкция

На передней панели находятся потенциометры установки нижнего и верхнего значения контролируемого напряжения, при которых контакты исполнительного реле замкнуты, установки времени повторного включения нагрузки и индикаторы режима работы:

- зеленый светодиод - напряжение в пределах нормы;
- красный светодиод U1 - напряжение ниже установленного;
- красный светодиод U2 - напряжение выше установленного;
- желтый светодиод - отключение нагрузки на время T.

Монтаж:

1. Отключить питание.
2. Установить датчик напряжения на DIN-рейке, подключить провода в соответствии со схемой подключения.
3. Включить питание, если напряжение в пределах нормы, то через 2-3 сек. должно включиться внутреннее реле и на передней панели загорится светодиод U. При этом должен мигать светодиод R.
4. При попеременном моргании светодиодов U1 и U2 (нарушение чередования фаз) отключить питание, поменять местами провода на фазах L1 и L2.

Проверка работоспособности:

1. Установить потенциометр регулировки времени в положение 1 минута;
2. Кратковременно отключить и затем включить одну из фаз, при этом загорятся светодиоды U1 и U2, затем погаснут и включится светодиод R. Спустя 1 минуту светодиод R погаснет и загорится U, включится исполнительное реле.

Правила хранения и транспортировки:

Устройство в упаковке производителя должно храниться в закрытых помещениях с температурой от -25°C до 20°C и относительной влажности 80% при отсутствии в воздухе испарений вредно действующих на упаковку и материал устройства (ГОСТ 15150-69). При транспортировке устройства потребитель должен обеспечить защиту устройства от механических повреждений.

Гарантийные обязательства:

Предприятие-производитель гарантирует соответствие реле требованиям технических условий и данного паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в паспорте и технических условиях. Предприятие-производитель принимает на себя гарантийные обязательства в течение 18 месяцев после даты продажи при условии:

- правильного подсоединения
- целостности пломбы ОТК производителя
- целостности корпуса, отсутствии следов проникновения,

трещин, и т. д.

Монтаж должен осуществлять специалист. Производитель не несет ответственность за вред, причиненный в результате непрофессионального монтажа и неправильной эксплуатации. Замену изделия выполняет продавец согласно договоренности с производителем. Гарантийные обязательства несет производитель.

Устройство соответствует техническим требованиям НД, ТРсЭС, ТРБНЭ, ДСТУ 3020-95 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____