ООО "АМТОРГ"
+7(4722)40-00-02
amtorg.com.ru

CKF-BR
ДЧПФ-3
РЕЛЕ НАЛИЧИЯ И ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ











Гарантия - 18 месяцев от даты продажи.

Назначение:

Реле наличия и чередования фаз предназначено для защиты электрических двигателей, которые питаются от трехфазной сети переменного тока, в случае пропажи напряжения хотя бы на одной или двух фазах или в случае асимметрии напряжения питания, или в случае изменения чередования фаз (до реле), которое может быть причиной выхода из строя двигателей, изменения направления их вращения.

Действие:

Правильное напряжение питания потребителя сигнализируется свечением зеленого светодиода. Пропажа напряжения по меньшей мере в одной, произвольной фазе

или асимметрия напряжений между фазами сверх установленного значения, что сигнализируется затуханием светодиода, повлечет за собой выключение двигателя. Выключение произойдет с задержкой 4 сек, что предотвращает случайное выключение двигателя во время кратковременного исчезновения напряжения питания одной или двух фаз. Повторное включение произойдет автоматически при уменьшении асимметрии напряжений до уровня на ~5 В ниже установленного порога (то есть на величину гистерезиса напряжения), иначе запуск двигателя является невозможным. В случае изменения очередности фаз перед реле, которое приведет к нежелательному изменению направления оборотов двигателя, реле не даст возможность запустить двигатель. Запуск двигателя будет возможен при возобновлении правильной очередности фаз.
Замечание! Конструкция контактов реле позволяет дополнительно подключить визуальную или акустическую сигнализацию, которая будет информировать пользователя о срабатывании реле, то есть о выключении двигателя.

Монтаж:

1. Проверить исправность двигателя (направление оборотов).
2. Выключить питание.
3. Установить реле на рейке в распределительном щите.
4. К зажимам 1, 2, 3 подсоединить фазы L1, L2, L3 согласно обозначениям. К зажиму 4 подсоединить N.
5. Контакты реле (зажимы 7-8) последовательно подсоединить в цепь питания обмотки контактора, который включает двигатель.
6. С помощью регулятора установить порог срабатывания.

Запуск двигателя:

1. Включить питание.
2. Если светится зеленый светодиод - порядок подсоединения фазовых зажимов реле правильный - можно включать двигатель.
3. Светится красный светодиод - неправильный порядок

ООО "АМТОРГ"
+7(4722)40-00-02
amtorg.com.ru

подсоединения фазовых зажимов реле.

а. выключить питание.

б. изменить порядок подсоединения фазовых зажимов реле, напр. L1 и L2.

в. произвести действия п. 1 и п. 2.

4. Не светится ни один светодиод:

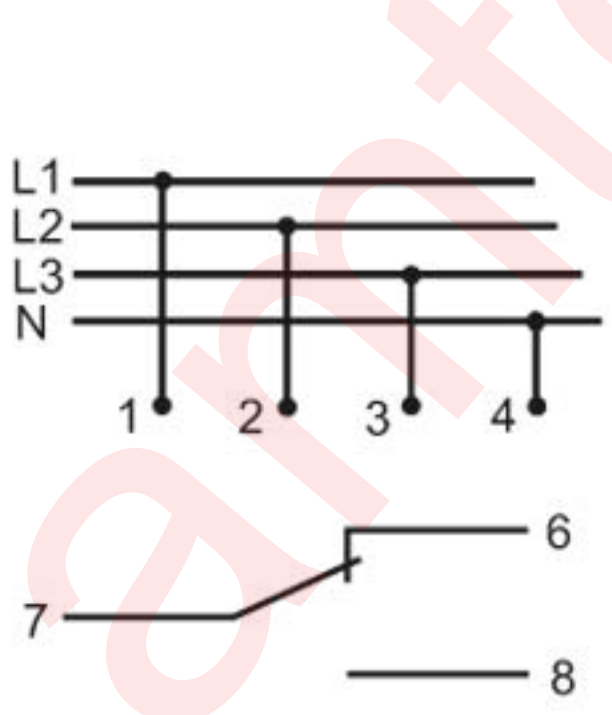
а. нет фазы

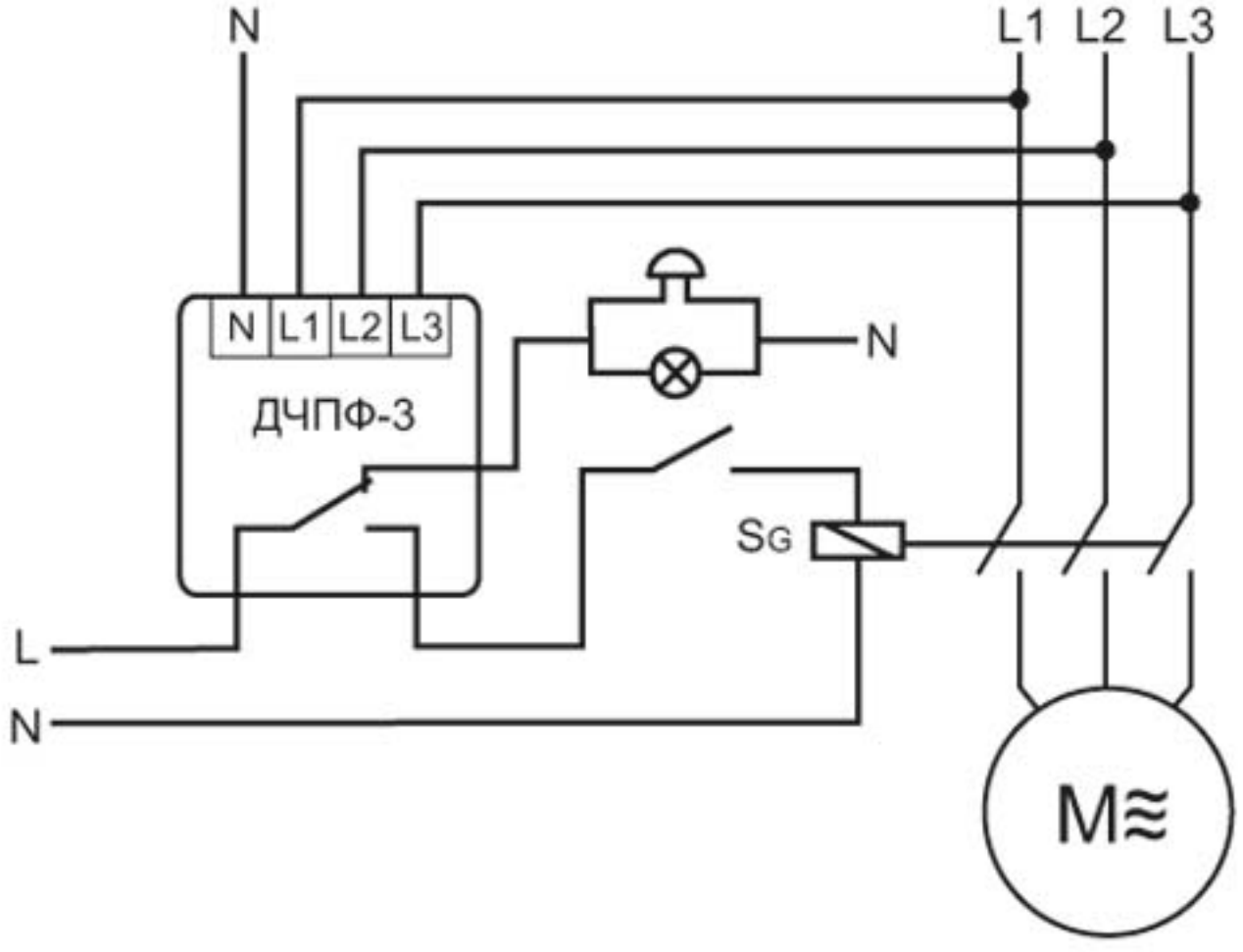
б. асимметрия напряжений больше, чем установленное значение.

Технические характеристики:

напряжение питания	3x380/220 В + N
контакт	1 на переключение
ток нагрузки	<10А
контроль питания	2 светодиода
асимметрия напряжений срабатывания	40-80 В~
гистерезис	5 В~
задержка выключения	4 с
потребляемая мощность	1,6 Вт
присоединение проводов	зажимы винтовые 2,5мм²
рабочая температура	от -25°С до 50°С
габаритные размеры	2 модуля типа S (35мм)
монтаж	на DIN-рейке 35 мм

Схема подключения:





ООО "АМТОРГ"
+7(4722)40-00-02
amtorg.com.ru

Правила хранения и транспортировки:

Устройство в упаковке производителя должно храниться в закрытых помещениях с температурой от -25°С до 20°С 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 _____