

СР-710

ДПФ-3

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ



Гарантия - 18 месяцев от даты продажи.

Назначение:

Реле напряжения ДПФ-3 предназначено для контроля напряжения питания в однофазных сетях и защиты потребителей от последствий роста или падения напряжения питания за установленные пределы.

Действие:

С помощью потенциометров устанавливается нижний (U1) и верхний (U2) пороги напряжения питания, которые образуют так называемое окно напряжений. В пределах данного окна, напряжение может меняться без срабатывания реле.

Правильное напряжение питания сигнализируется свечением зеленого светодиода (при этом контакты реле

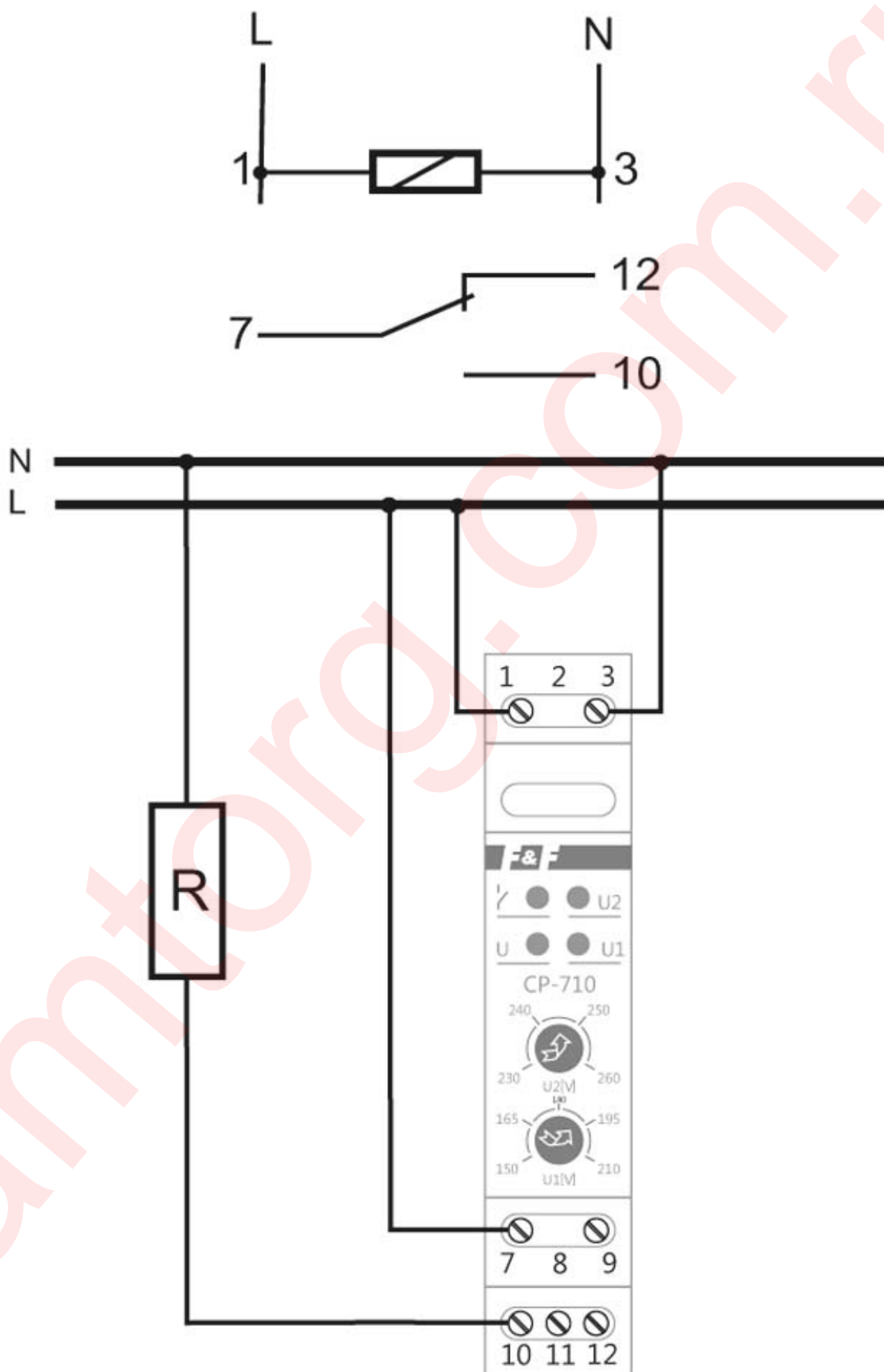
находятся в положении 7-10). Рост или падение напряжения питания за установленные пределы приводит к срабатыванию реле (контакты реле переключаются в положение 7-12). Падение напряжения ниже установленного значения U_1 сигнализируется свечением красного светодиода (U_1). Рост напряжения выше установленного значения U_2 сигнализируется свечением красного светодиода (U_2). При условии возвращения напряжения питания к норме, контакты реле переключаются в положение 7-10 автоматически. Реле выдерживает скачки напряжения до 450 В~. Это позволяет защищать нагрузку даже при значительном росте напряжения сверх допустимых пределов.

Замечание! При значительной нестабильности напряжения в сети и частых выходах напряжения питания за установленные пределы (по меньшей мере 10 раз в течение 1 минуты), реле блокируется на 10 минут (при этом контакты реле находятся в положении 7-12). Это предотвращает частое включение и выключение потребителей электроэнергии. Состояние блокировки сигнализируется свечением желтого светодиода.

Технические характеристики

напряжение питания	50-450 В ~
ток нагрузки	<16 А
тип контактов реле	1 на переключение
рабочий ресурс контактов реле	>10 ⁵
индикация напряжения	4 светодиода
порог срабатывания: нижний (U_1)	150÷210 В
верхний (U_2)	230÷260 В
гистерезис порога срабатывания: нижнего (U_1)	5 В
верхнего (U_2)	5 В
время срабатывания контактов реле:	
для нижнего порога (U_1)	1,5 с
для верхнего порога (U_2)	0,1 с
потребляемая мощность	0,8 Вт
рабочая температура	от -25°С до +50°С
подсоединение проводов	зажимы винтовые 2,5мм ²

Схема подключения:



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 _____