

Реле контроля напряжения

CP-722

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

СООО "Евроавтоматика Фиф"
 в. Лиды, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,
 + 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by
 в. Минск ул. Ольшневского 24, оф. 521 тел./факс: + 375 (17) 209 62 92,
 209 68 26, +375 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@fff.by

Назначение

Реле контроля напряжения CP-722 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 установленном диапазоне. Диапазон (верхнее и нижнее значения) устанавливаются на панели управления. Повторное включение реле (после отключения) происходит автоматически, через время t установленное на реле, после восстановления в сетевого напряжения питания.

Технические характеристики

Напряжение питания, В/Гц	50 - 450/50
Максимальный ток контактов реле, А	75 AC1
Контакт:	1Z (1 замыкающий)
Диапазон контролируемых напряжений, В:	
нижний	150 - 210
верхний	230 - 300
Погрешность измерения не более, %	2
Задержка отключения, с:	
при росте напряжения	0,1 - 1
при падении напряжения	2 - 10
Время повторного включения,	2 сек - 9,5 мин
Диапазон рабочих температур, °C	-25 - +50
Степень защиты	IP20
Подключение	винтовые зажимы 25 мм ²
Габариты (ШxВxГ)	75 x 100 x 66 мм
Тип корпуса	4,5S
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм

Реле контроля напряжения CP-722 не предназначено для защиты электрических потребителей и электроустановок от грозовых разрядов.



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

CE ISO 9001 EAC TU BY 590618749.017-2012

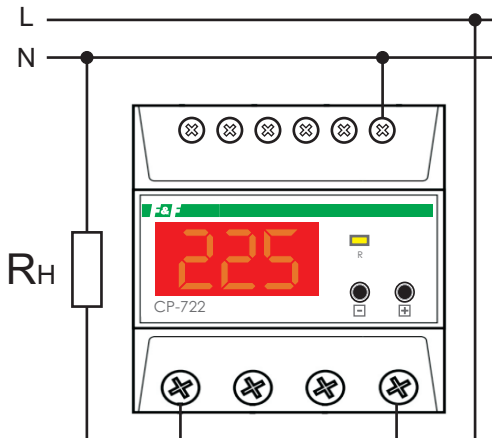
Панель управления



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.

Схема подключения



Монтаж

1. Выключить питание.
2. Подключить питание к следующим зажимам:
 - N (ноль) присоединить к зажиму 5,
 - L (фаза) присоединить к зажиму 4.
3. К зажиму 1 подключить нагрузку. Второй провод нагрузки подключить к нулю.
4. Выставить необходимые параметры на панели управления.
4. Включить питание.

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:

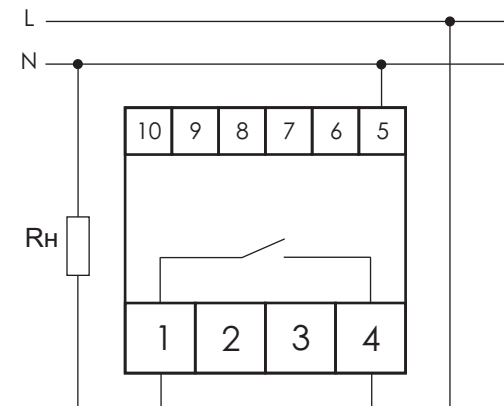
- отключение по верхнему пределу: нажать и удерживать более 5 секунд "+", на табло появится значение "-tP", кнопками "+/-" установить время отключения. Это значение устанавливается с дискретностью в одну десятую секунды.
- отключение по нижнему пределу: нажать и удерживать более 5 секунд "-" до появления значения "-tL", кнопками "+/-" установить время отключения. Это значение устанавливается с дискретностью в одну секунду.
- время повторного включения: нажать и удерживать кнопки "+/-" одновременно до появления значения "-tR", 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.)

Выход из режимов установки происходит автоматически через 5 сек.

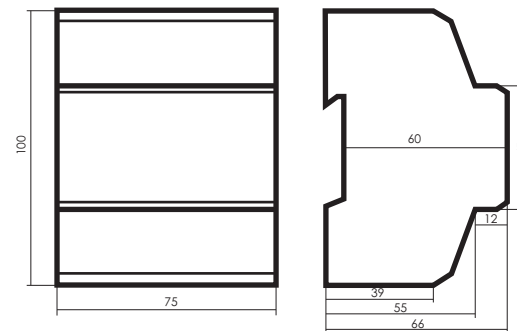
Внимание

При подключении к сети питания, если напряжение в пределах нормы, подключение нагрузки произойдет через время, равное времени повторного включения ($tP = 2\text{сек} - 9.5\text{мин}$)

Схема подключения



Размеры корпуса



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления изделия.

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

Срок службы не менее 10 лет.

При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

СООО "Евроавтоматика Фиф" гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- предъявленные без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи

Дата выпуска

Штамп ОТК