

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ

CP-710

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:
ООО "Евроавтоматика Фиф" г. Лида, ул. Качана, 19
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM
+375 (44) 724 37 71 VELCOM
+375 (29) 282 96 22 MTC
www.fif.by e-mail: textodel@fif.by

НАЗНАЧЕНИЕ

Реле напряжения CP-710 предназначены для непрерывно-го кон-роля величины напряжения в сети переменного тока в однофазной сети и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. путем отключения напряжения питания при выходе его за установленные пределы. Реле включено, если контролируемое напряжение находится в требуемом диапазоне.

Диапазон (верхнее и нижнее значение) устанавливается с помощью потенциометров, расположенных на передней панели. При циклической нестабильности питания (выход напряжения питания за установленные пределы в течение одной минуты или при воздействии импульсных помех) реле отключает питание от потребителя на 10 минут. Включение реле происходит автоматически, после восстановления в сети нормального напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Напряжение питания | 230 В AC |
| Максимальный коммутируемый ток | 10 А AC1 |
| Максимальная мощность нагрузки | см. табл. |
| Контакт: Тип | 1P (1 переключающий) |
| 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 | 2 сек |
| Гистерезис | 5 В |
| Диапазон рабочих температур: | -25 - +50°C |
| Степень защиты: | |
| реле | IP40 |
| клеммной колодки | IP20 |
| Коммутационная износостойкость | >10 ⁵ циклов |
| Потребляемая мощность | 0,8 Вт |
| Подключение | винтовые зажимы 2,5 мм ² |
| Габариты | 17,5 x 63 x 90 мм |
| Тип корпуса | 1S |
| Монтаж | на DIN-рейке 35 мм |

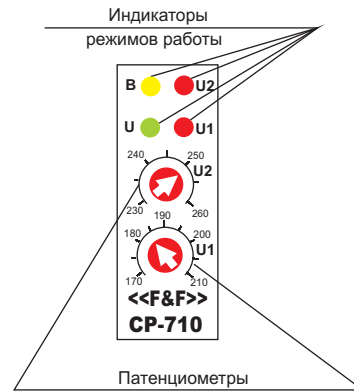
КОНСТРУКЦИЯ

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

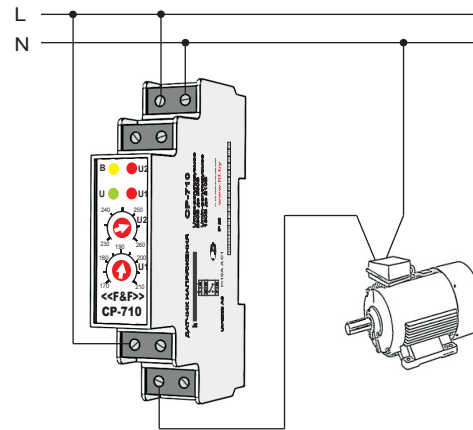
- зеленый светодиод - напряжение в пределах нормы;
- красный светодиод U1 - напряжение ниже установленного;
- красный светодиод U2 - напряжение выше установленного;
- желтый светодиод В - отключение реле на 10 минут ввиду нестабильности питания.

ТУ РБ 590618749.005-2004

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией 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 центр технической поддержки.

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ

CP-710

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:
ООО "Евроавтоматика Фиф" г. Лида, ул. Качана, 19
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM
+375 (44) 724 37 71 VELCOM
+375 (29) 282 96 22 MTC
www.fif.by e-mail: textodel@fif.by

НАЗНАЧЕНИЕ

Реле напряжения CP-710 предназначены для непрерывно-го кон-роля величины напряжения в сети переменного тока в однофазной сети и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. путем отключения напряжения питания при выходе его за установленные пределы. Реле включено, если контролируемое напряжение находится в требуемом диапазоне.

Диапазон (верхнее и нижнее значение) устанавливается с помощью потенциометров, расположенных на передней панели. При циклической нестабильности питания (выход напряжения питания за установленные пределы в течение одной минуты или при воздействии импульсных помех) реле отключает питание от потребителя на 10 минут. Включение реле происходит автоматически, после восстановления в сети нормального напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Напряжение питания | 230 В AC |
| Максимальный коммутируемый ток | 10 А AC1 |
| Максимальная мощность нагрузки | см. табл. |
| Контакт: Тип | 1P (1 переключающий) |
| 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 | 2 сек |
| Гистерезис | 5 В |
| Диапазон рабочих температур: | -25 - +50°C |
| Степень защиты: | |
| реле | IP40 |
| клеммной колодки | IP20 |
| Коммутационная износостойкость | >10 ⁵ циклов |
| Потребляемая мощность | 0,8 Вт |
| Подключение | винтовые зажимы 2,5 мм ² |
| Габариты | 17,5 x 63 x 90 мм |
| Тип корпуса | 1S |
| Монтаж | на DIN-рейке 35 мм |

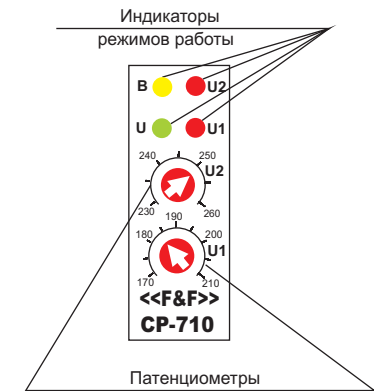
КОНСТРУКЦИЯ

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

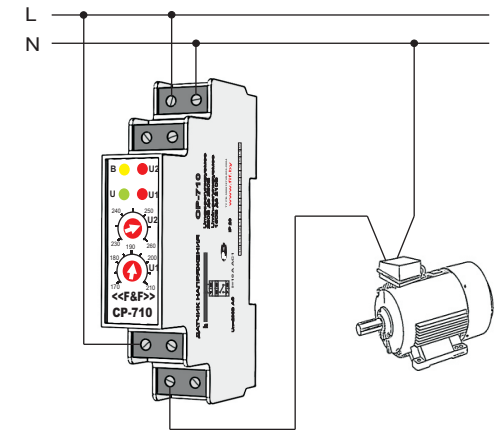
- зеленый светодиод - напряжение в пределах нормы;
- красный светодиод U1 - напряжение ниже установленного;
- красный светодиод U2 - напряжение выше установленного;
- желтый светодиод В - отключение реле на 10 минут ввиду нестабильности питания.

ТУ РБ 590618749.005-2004

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



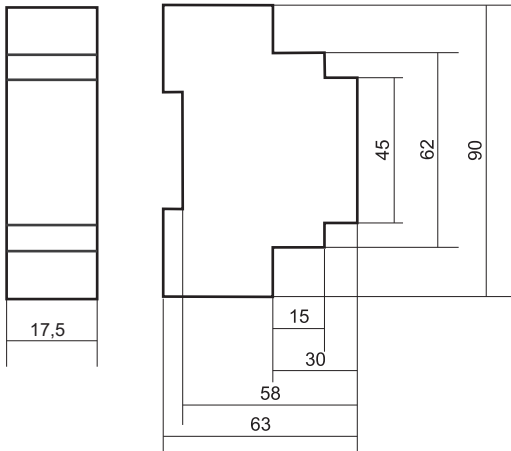
ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией 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 центр технической поддержки.

МОНТАЖ

1. Выключить питание.
2. Подключить питание к зажимам 1, 2 и 5.
3. К зажиму 7 подключить нагрузку.
4. Выставить необходимые параметры при помощи потенциометров.
4. Включить питание.

РАЗМЕРЫ КОРПУСА



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия :

- бывшие не в гарантийном ремонте;
- предъявленные без инструкции по эксплуатации предприятия-изготовителя;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- не укомплектованные;
- после неправильного монтажа;
- примененные не по назначению.

Драгоценные металлы отсутствуют

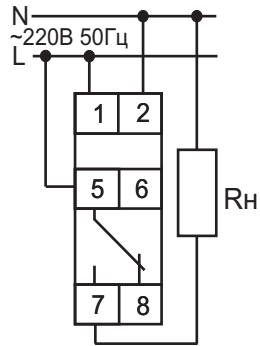
Таблица № 1

| Ток контактов реле | Мощность нагрузки | | | | Категория применения | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|---------------------|--|-------|
| | | | | | AC-1 | AC-3 | AC-15 | DC-1 | |
| | | | | | | | | 24V | 230V |
| | Накаливания, галогенные, электронагреватели | Люминесцентные | Люминесцентные компенсированные | Энергосберегающие, лампы с ЭПРА | Активная нагрузка | Электродвигатели | Катушки контакторов | Безиндуктивная нагрузка постоянного тока | |
| 10A | 1300W | 630W | 470W | 320W | 2500kW | 0,57kW | 470VA | 10A | 0,25A |

Дата продажи _____ Дата выпуска _____ Штмп ОТК _____

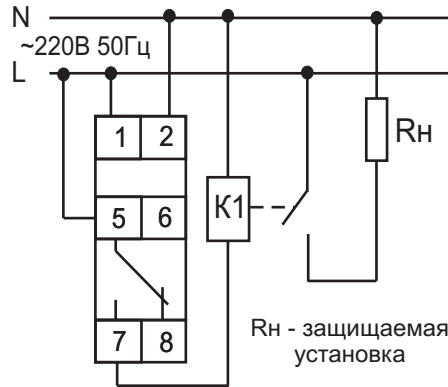
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Без контактора.



Rn - защищаемая установка

2. С использованием контактора при нагрузке более 10 А.

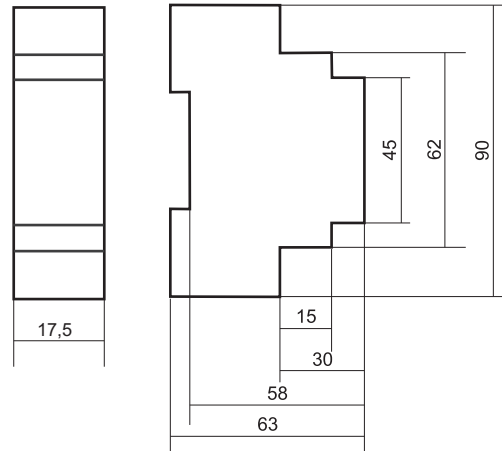


Rn - защищаемая установка

МОНТАЖ

1. Выключить питание.
2. Подключить питание к зажимам 1, 2 и 5.
3. К зажиму 7 подключить нагрузку.
4. Выставить необходимые параметры при помощи потенциометров.
4. Включить питание.

РАЗМЕРЫ КОРПУСА



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия :

- бывшие не в гарантийном ремонте;
- предъявленные без инструкции по эксплуатации предприятия-изготовителя;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- не укомплектованные;
- после неправильного монтажа;
- примененные не по назначению.

Драгоценные металлы отсутствуют

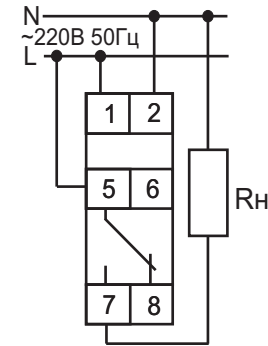
Таблица № 1

| Ток контактов реле | Мощность нагрузки | | | | Категория применения | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|---------------------|--|-------|
| | | | | | AC-1 | AC-3 | AC-15 | DC-1 | |
| | | | | | | | | 24V | 230V |
| | Накаливания, галогенные, электронагреватели | Люминесцентные | Люминесцентные компенсированные | Энергосберегающие, лампы с ЭПРА | Активная нагрузка | Электродвигатели | Катушки контакторов | Безиндуктивная нагрузка постоянного тока | |
| 10A | 1300W | 630W | 470W | 320W | 2500kW | 0,57kW | 470VA | 10A | 0,25A |

Дата продажи _____ Дата выпуска _____ Штмп ОТК _____

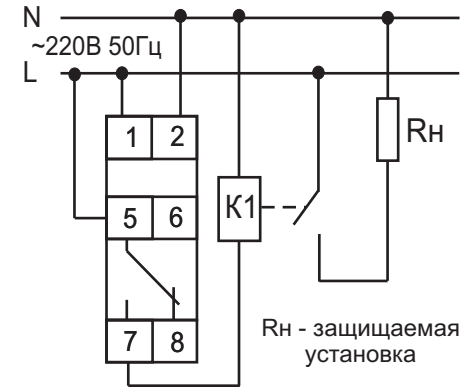
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Без контактора.



Rn - защищаемая установка

2. С использованием контактора при нагрузке более 10 А.



Rn - защищаемая установка