

Реле контроля напряжения

CP-703

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:
РБ г. Лида, 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

Управление продаж:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 24 08, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

Назначение

Для непрерывного контроля величины напряжения в однофазной сети переменного тока и защиты электроустановок, электроприборов и т. п. от повышенного или пониженного напряжения и от аварий в питающей сети при обрыве нулевого провода.

Принцип работы

При выходе напряжения за установленные пределы или обрыве нулевого провода реле отключает защищаемое оборудование. После восстановления сетевого напряжения реле включается автоматически.

С помощью потенциометра необходимо выбрать один из 3-х режимов работы, в зависимости от типа защищаемого устройства.

Описание режимов:

I: предназначен для защиты сложных бытовых устройств (телевизоры, компьютеры, модемы и т.д.)

II: предназначен для защиты более простых устройств (нагревательные приборы, светильники и т.д.)

III: предназначен для защиты холодильного оборудования. Обеспечивает задержку повторного включения после аварии в сети питания, что предотвращает выход из строя компрессорных агрегатов.

Технические характеристики

Напряжение питания, В/Гц	100-300 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	16 AC1
Контакт	1NO (1 нормально открытый)
Контроль питания	зеленый светодиод
Диапазон контролируемых напряжений	см. табл. 1
Время срабатывания	см. табл. 1
Время повторного включения	см. табл. 1
Гистерезис, В	5
Напряжение ускоренного отключения, В	
нижнее	120
верхнее	300
Время ускоренного отключения, с	<0,1
Погрешность измерения, %	<3
Диапазон рабочих температур, °C	-25 - +50
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость	>10 ⁵
Потребляемая мощность, Вт	1
Габариты (ШхВхГ), мм	48 x 43 x 20
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Тип корпуса	PDT
Монтаж	в монтажн. коробке Ø60 мм

Таблица 1

Параметр	Режим		
	I	II	III
Нижний порог напряжения, В	207	180	170
Задержка отключения по нижнему порогу, с	5	10	10
Верхний порог напряжения, В	253	260	260
Задержка отключения по верхнему порогу, с	0,2	0,2	0,2
Задержка повторного включения, с	5	5	360



ТУ ВУ 590618749.017-2012

Панель управления

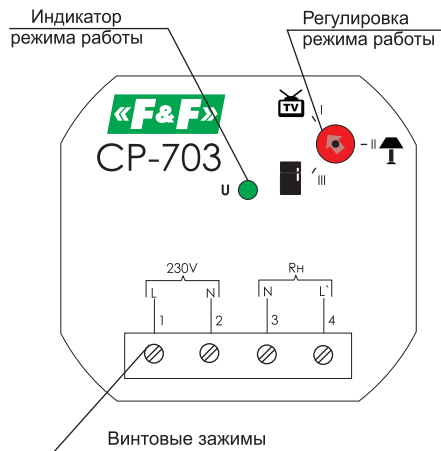
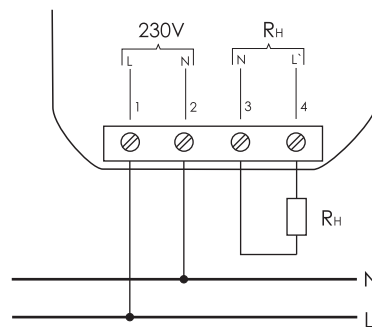


Схема подключения



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.

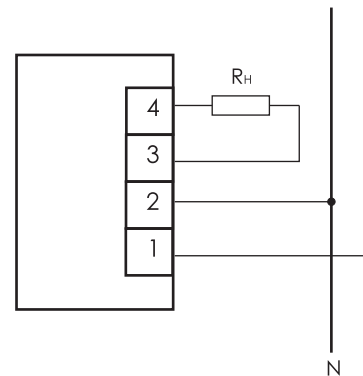
Подключение

1. Отключить напряжение питания.
2. Реле установить в монтажной коробке.
3. Подключить провода питания к группе "230V": фазный провод (L) - к зажиму 1, нейтральный провод (N) - к зажиму 2.
4. Нагрузку R_n подключить к группе "R_n": между зажимами 3 и 4.
5. Воротком, расположенным на лицевой панели реле, установить требуемый режим работы.

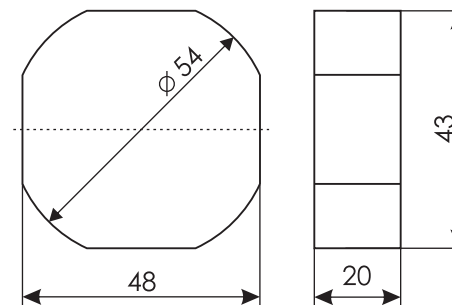
Индикация режимов работы

- Светодиод горит - напряжение в пределах нормы, нагрузка подключена.
- Светодиод кратковременно гаснет - идет отсчет задержки включения.
- Светодиод моргает 2 раза в секунду - превышение напряжения.
- Светодиод кратковременно вспыхивает - напряжение ниже нормы.

Схема подключения



Размеры корпуса



Внимание!

Реле контроля напряжения CP-703 не предназначено для защиты электрических потребителей и электроустановок от грозовых разрядов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

ООО "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 _____