

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, составляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

**РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ**

PCG-417



МЛ11

ТУ РБ 590618749.004-2004

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Центр технической поддержки:
ООО "Евроавтоматика Фиф" г. Лида, ул. Кечана, 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: textotdel@fif.by

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, составляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

**РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ**

PCG-417



МЛ11

ТУ РБ 590618749.004-2004

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Центр технической поддержки:
ООО "Евроавтоматика Фиф" г. Лида, ул. Кечана, 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: textotdel@fif.by

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Центр технической поддержки:
 ООО "Евроавтоматика Фиф" в. Лиды, ул. Кечана, 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: texotdel@fif.by

РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ PCG-417

Назначение:

Применяются для управления контакторами, переключающими обмотки электродвигателей большой мощности при пуске. Как известно, при запуске электродвигатель потребляет ток в 8 раз превышающий ток в рабочем режиме. Поэтому пуск электродвигателя большой мощности при слабой питающей сети сопровождается падением напряжения в фазах, что приводит к сбоям в работе другого оборудования. Реле времени PCG-417 состоит из 2 устройств, управляющих своим электромагнитным реле. Каждое реле управляет отдельным контактором. В момент пуска обмотки электродвигателя включаются в "ЗВЕЗДУ", что снижает пусковой ток в несколько раз. По окончании времени выхода двигателя на рабочий режим (время t_1) наступает пауза (t_2), когда оба контактора выключены, затем только включается контактор, переключающий обмотки в "ТРЕУГОЛЬНИК".

Технические данные:

Напряжение питания:	230В 50Гц (1-3) 24 В AC/DC (1-4)
максим. коммут. ток:	8 А AC1
максимальный ток катушки контактора:	2А
контакт:	1P
время пуска в режиме "звезда"-регулируемое:	1-1000 сек
время переключения:	75 или 150мсек
диапазон рабочих температур:	-25°C до +50°C
степень защиты:	
реле	IP40
клеммной колодки	IP20
потребляемая мощность	0,6Вт
габариты:	17,5x65x90мм
тип корпуса	1S
монтаж	на DIN-рейке 35 мм

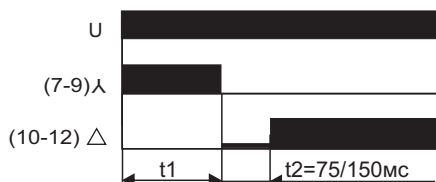
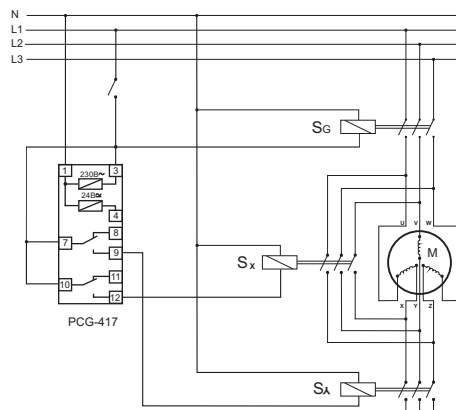
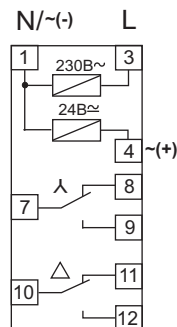


Схема подключения:



Sg - основной контактор
 Sx - контактор обмотки "ТРЕУГОЛЬНИК"
 Sa - контактор обмотки "ЗВЕЗДА"



Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: Гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Штамп ОТК _____

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Центр технической поддержки:
 ООО "Евроавтоматика Фиф" в. Лиды, ул. Кечана, 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: texotdel@fif.by

РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ PCG-417

Назначение:

Применяются для управления контакторами, переключающими обмотки электродвигателей большой мощности при пуске. Как известно, при запуске электродвигатель потребляет ток в 8 раз превышающий ток в рабочем режиме. Поэтому пуск электродвигателя большой мощности при слабой питающей сети сопровождается падением напряжения в фазах, что приводит к сбоям в работе другого оборудования. Реле времени PCG-417 состоит из 2 устройств, управляющих своим электромагнитным реле. Каждое реле управляет отдельным контактором. В момент пуска обмотки электродвигателя включаются в "ЗВЕЗДУ", что снижает пусковой ток в несколько раз. По окончании времени выхода двигателя на рабочий режим (время t_1) наступает пауза (t_2), когда оба контактора выключены, затем только включается контактор, переключающий обмотки в "ТРЕУГОЛЬНИК".

Технические данные:

Напряжение питания:	230В 50Гц (1-3) 24 В AC/DC (1-4)
максим. коммут. ток:	8 А AC1
максимальный ток катушки контактора:	2А
контакт:	1P
время пуска в режиме "звезда"-регулируемое:	1-1000 сек
время переключения:	75 или 150мсек
диапазон рабочих температур:	-25°C до +50°C
степень защиты:	
реле	IP40
клеммной колодки	IP20
потребляемая мощность	0,6Вт
габариты:	17,5x65x90мм
тип корпуса	1S
монтаж	на DIN-рейке 35 мм

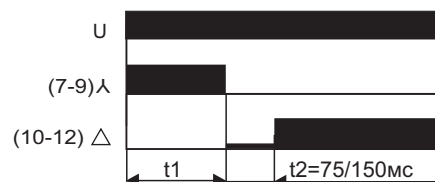
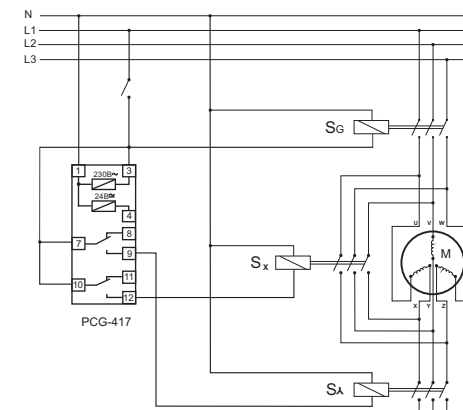
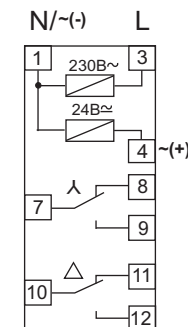


Схема подключения:



Sg - основной контактор
 Sx - контактор обмотки "ТРЕУГОЛЬНИК"
 Sa - контактор обмотки "ЗВЕЗДА"



Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: Гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Штамп ОТК _____