

Реле электромагнитное

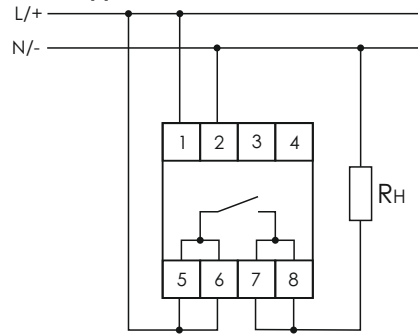
PK-1Z-30-12



Руководство по эксплуатации

ТУ ВУ 590618749.027-2017

Схема подключения



Подключение

- Отключить питание.
- Провод фазы/плюс (L/+) подключить к клеммам **1 и 5, 6**, провод нуля/минус (N/-) к клемме **2**.
- Нагрузку подключить между нулевым проводом/минусом (N/-) и клеммами **7, 8**.
- Включить питание.

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений, вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.



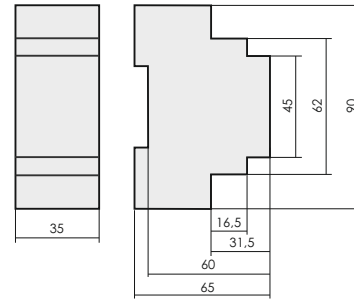
ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к 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 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 службу технической поддержки.

Комплект поставки

Реле электромагнитное PK-1Z-30-12.....1 шт.
 Руководство по эксплуатации.....1 шт.
 Упаковка.....1 шт.

Размеры корпуса



Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена. Гарантийное обслуживание выполняется производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °С, относительная влажность воздуха до 80% при 25°С. Рабочее положение в пространстве - произвольное. Высота над уровнем моря до 2000м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства. Изделие, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте изделие без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей. Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – **24 месяца** с даты продажи. Срок службы – **10 лет**. 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.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического 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.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50°С и относительной влажности не более 80 % при температуре +25°С.

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
30А	3750W	1850W	1400W	940W
Категория применения	Категория применения			
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1
			24V	230V
30А	Активная нагрузка	Электро-двигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока
30А	7400VA	1,7kW	1400VA	30А, 0,7А

Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

Свидетельство о приеме

Реле электромагнитное PK-1Z-30-12 изготовлено и принято в соответствии с ТУ ВУ 590618749.027-2017, требованиями действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи

Драгоценные металлы отсутствуют!

Реле электромагнитное PK-1Z-30-12 выполнено в двухмодульном корпусе для крепления на DIN-рейку 35 мм. На передней панели имеется индикатор (светодиод) питания/смены положения контактов исполнительного реле.

Технические характеристики

Данные контактов:
 Количество контактов 1
 Тип контактов NO
 Номинальное напряжение контактов, В 250 AC
 Номинальный коммутируемый ток, А 30 AC-1
 Время срабатывания/возврата, не более, мс 40 / 20

Данные катушки:
 Номинальное напряжение питания (Un), В 12 AC/DC +10/-15%
 Частота питающей сети при питании от переменного тока, Гц 50
 Напряжение отпускания 0,7Un
 Потребляемый ток, не более, mA 50

Дополнительные данные:
 Номинальное напряжение изоляции, В 400 AC
 Напряжение пробоя, кВ:
 - контакт-катушка 2,5
 - контакт-контакт 1,0
 Механический ресурс, циклы > 3x10⁶
 Максимальная частота коммутации, цикл/час:
 - при номинальной нагрузке 600
 - без нагрузки 18 000
 Температура окружающей среды, °C:
 - хранения -50...+50
 - работы -25...+50
 Индикация 1 светодиод
 Степень загрязнения среды 2
 Категория перенапряжения III
 Подключение винтовые зажимы, 2,5 мм²
 Момент затяжки (затяжки), Нм 0,5
 Степень защиты корпуса IP20
 Тип корпуса 2S
 Габариты (ШxВxГ), мм 35x90x65
 Масса, кг 0,1
 Монтаж на DIN-рейке 35 мм
 Код ETIM EC001437
 Артикул EA06.001.018