

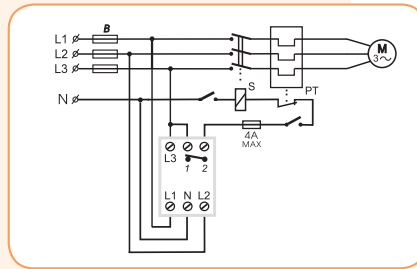
## Реле контроля асимметрии, последовательности и обрыва фаз PZA-1, PZAK-1, PZA-2, PZAK-2, PZA-2R

**Применение** - Служит для контроля параметров цепей электродвигателей (асимметрии, обрыва фаз, и контроля последовательности фаз). Реле PZA-2 и PZA-2R контролирует трехфазные цепи электродвигателей посредством контактора, предотвращая повреждение электродвигателя в случае его блокировки либо остановки (механическое повреждение, заклинивание). Реле PZA-2R имеет регулируемый порог контроля напряжения в диапазоне 170-190V, с задержкой 0-6с.

Технические характеристики:	PZA-1	PZAK-1	PZA-2	PZAK-2	PZA-2R
Номинальное напряжение:	3x400/230				
Клеммы контроля:	L1, L2, L3, N				
Порог срабатывания U <sub>min</sub> :	175V			170V-190V	
Диапазон t1 (с):	3,5			0,015-6	
Диапазон t2 (с):	менее 1с				
Количество контактов:	1Z		1P		
Номинальный ток:	8A				
Сечение проводников:	4 мм <sup>2</sup>				
Соответствие стандартам:	EN 61010-1, EN 60730-1				

### Реле контроля асимметрии, последовательности и обрыва фаз PZA-1, PZAK-1, PZA-2, PZAK-2, PZA-2R

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PZA-1	2471408	69	1/10
PZAK-1	2471409	69	1/10
PZA-2	2471502	73	1/10
PZAK-2	2470282	73	1/10
PZA-2 R	2471503	75	1/10



### Особенности:

- время срабатывания: 3,5с - асимметрия и обрыв фаз, последовательность фаз - срабатывание без задержки;
- время возврата менее 1с;
- контакт 8А (гальванически изолированный);
- PZA-2, PZA-2R - асимметрия, обрыв фаз;
- PZAK - обрыв фаз, асимметрия, последовательность фаз;



PZAK-1

## Блок питания PS-30W

Технические характеристики:	PS-30-12	PS-30-24
Напряжение питания:	AC 100 - 250V / 50 - 60 Гц	
Потребл. мощность (холостой ход):	9VA / 1W	10VA/1.5W
Потребл. мощность (с нагрузкой):	70VA / 37W	
Защитный предохранитель:	T2A	
Выход: напряжение DC / максим. ток:	12,2V / 2,5A	24,2V / 1,25A
Электронная защита:	до 120% от I <sub>max</sub>	
Допуск выходного напряжения:	± 2%	
Пульсация выходн. напряж.: холост.ход / с нагрузкой:	30mV / 80mV	
Задержка после включения / после перегрузки:	5сек. / 1сек.	
КПД:	>82%	
Рабочий диапазон влажности воздуха:	20 .. 90% RH	
Рабочий диапазон температур:	-20...+40°C	
Сечение подключаемых проводников:	макс. 1x2,5 / макс. 2x1,5 / с изоляцией макс. 1x1,5 мм <sup>2</sup>	
Размеры:	90 x 52 x 65 мм	
Соответствие стандартам:	EN 61204-1, EN 61204-3, EN 61204-7	

### Блок питания PS-30W

Тип	Код	I <sub>out</sub> [A]	U <sub>out</sub> [V]	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PS-30-12	2470132	2,5	12	158	1
PS-30-24	2470133	1,25	24	158	1

### Особенности:

- стабилизированный блок питания:
- PS-30-12 - постоянное напряжение 12V/30W
- PS-30-24 - постоянное напряжение 24V/30W
- ток на выходе ограничен электронной защитой, при превышении макс. тока блок питания отключится, а затем, макс. через 1сек включится;
- индикация напряжения на выходе - зеленый LED на передней панели устройства;
- защита от перегрева: при перегреве устройство отключается, после охлаждения включается;



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://eti.nt-rt.ru/> || [edt@nt-rt.ru](mailto:edt@nt-rt.ru)