

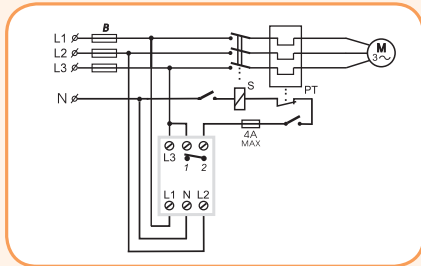
## Реле контроля асимметрии, последовательности и обрыва фаз PZAK-1

**Применение** - Служит для контроля параметров цепей электродвигателей (асимметрии, обрыва фаз, и контроля последовательности фаз).

Технические характеристики:	PZAK-1
Номинальное напряжение	3x400/230
Клеммы контроля	L1, L2, L3, N
Порог срабатывания U <sub>min</sub>	175V
Диапазон t1 (с)	3,5
Диапазон t2 (с)	менее 1с
Количество контактов	12
Номинальный ток	8А
Сечение проводников	4 мм <sup>2</sup>
Соответствие стандартам	EN 61010-1, EN 60730-1

**Реле контроля асимметрии, последовательности и обрыва фаз PZAK-1**

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PZAK-1	2471409	69	1/10

**Подключение**

**Особенности:**

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



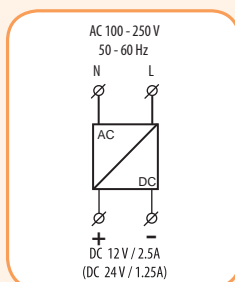
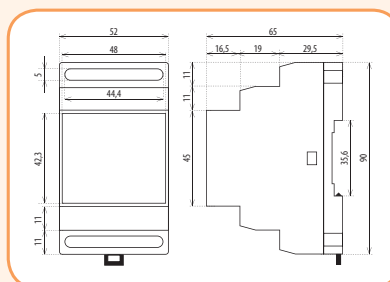
PZAK-1

## Блоки 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 /максимальн. ток	12,2V / 2,5A	24,2V / 1,25A
Электронная защита	до 120% от I <sub>max</sub>	
Допуск выходного напряжения	± 2%	
Пulsация 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	

**Блоки 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

**Подключение**

**Габаритные размеры**

**Особенности:**

- стабилизированные блоки 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, max. через 1сек включится;
- индикация напряжения на выходе - зеленый LED на передней панели устройства;
- защита от перегрева: при перегреве устройство отключается, после охлаждения включается.



PS-30-24