

РНПП-313 Реле напряжения, перекоса и последовательности фаз.



Предназначено для отключения нагрузки 400 В 50 Гц при:

- недопустимых колебаниях напряжения в сети с продолжительностью не менее **0,02 с**;
- нарушении амплитудной симметрии сетевого напряжения (перекосе фаз);
- обрыве, нарушении последовательности и слипании фаз
- обрыве нуля

РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

РНПП-313 постоянно контролирует значения напряжений в трехфазной сети, сопоставляя их с заводскими уставками.

Изделие отключит нагрузку, если значение напряжения выйдет за пределы.

РНПП-313 имеет одну регулируемую уставку времени задержки срабатывания защиты по перекосу фаз.

Технические характеристики:

Номинальное линейное/фазное напряжение питания сети	400/230 В
Частота сети	45 - 65 Гц
Нижний порог отключения напряжения	195 В
Верхний порог отключения напряжения	260 В
Фиксированная задержка срабатывания по минимальному напряжению	5 с
Фиксированная задержка срабатывания по максимальному напряжению	1 с
Диапазон регулирования времени срабатывания защиты по перекосу фаз	0,25 - 10 с
Время срабатывания при превышении напряжения 290 В	≤ 0,25 с
Время повторного включения (АПВ)	5 с
Время срабатывания при обрыве одной из фаз	≤ 0,25 с
Время готовности при подаче напряжения питания	≤ 0,2 с
Величина определения перекоса фаз	40 В
Гистерезис по напряжению	5 - 6 В
Гистерезис по перекосу фаз	5 - 6 В
Точность определения порога срабатывания по напряжению	≤ 3 В
Напряжение, при котором сохраняется работоспособность:	
- по одной фазе	95 - 450 В
- по трем фазам	95 - 450 В

Потребляемая мощность (под нагрузкой)	≤ 1,2 Вт
Максимальный коммутируемый ток выходных контактов	5 А
Коммутационный ресурс выходных контактов: - под нагрузкой 5 А (cos φ = 1,0) - под нагрузкой 1 А (cos φ = 1,0)	≥ 100 000 раз ≥ 1 млн. раз
Назначение изделия	Ап-ра управления и распредел.
Номинальный режим работы	Продолжит.
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Степень защиты лицевой панели	IP 40
Степень защиты клеммника	IP 20
Допустимая степень загрязнения	II
Категория перенапряжения	III
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Номинальное напряжение изоляции	450 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4,0 кВ
Сечение проводов для подключения к клеммам	0,5 - 1,5 мм ²
Момент затяжки винтов клемм	0,4 Н*м
Масса	≤ 0,100 кг
Габаритные размеры, НхВхL	90х18х65мм
Установка (монтаж) изделия - стандартная DIN-рейка 35 мм	
Изделие сохраняет свою работоспособность при любом положении в пространстве	
Материал корпуса - самозатухающий пластик	
Вредные вещества в количестве, превышающем предельно допустимые концентрации, отсутствуют	

Условия эксплуатации:

Изделие предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 35 до +55°С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- относительная влажность воздуха (при температуре +25°С) 30...80%

Изделие не предназначено для эксплуатации в условиях:

- значительной вибрации и ударов;
- высокой влажности;

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

- агрессивной среды с содержанием в воздухе кислот, щелочей и т.п., а также сильных загрязнений (жир, масло, пыль и пр.).

Схема подключения:

