



ЗАКАЗАТЬ

Трехфазное универсальное реле переменного напряжения РНПП-302 предназначено для защиты трехфазных потребителей от основных видов аварии в электрической сети. Осуществляет постоянный контроль уровня допустимого напряжения, обрыва, слипания, нарушения правильной последовательности, перекоса фаз в цепях переменного напряжения 220/380 В (230/400 В или 240/415 В) частотой 50 Гц и отключения нагрузки в случае наступления аварийных ситуаций. Также РНПП-302 измеряет действующие значения фазных (линейных) напряжений в сетях с глухозаземленной или изолированной нейтралью и управляет катушкой внешнего магнитного пускателя, коммутирующего цепь питания нагрузки. Устройство следит за состоянием силовых контактов внешнего МП до и после включения нагрузки, контролируя их исправность (подгорание или слипание). РНПП-302 осуществляет последующее автоматическое повторное включение после устранения причины аварии, вызвавшей отключение, через время, заданное Пользователем.

Особенности:

- Наличие трехразрядного семисегментного индикатора на лицевой панели устройства позволяет:
 - o постоянно индицировать текущее значение напряжения в сети;
 - o индицировать вид возникшей аварии;
 - o просматривать (визуализировать) установку режимов и параметров.
- С помощью меню пользователь имеет возможность установить:
 - o режим индикации значений напряжения по фазам;
 - o режим реагирования реле на цифровой сигнал дистанционного выключения;
 - o тип реле;
 - o способ задания отклонения напряжения;
 - o включение/отключение контроля перекоса фаз;
 - o включение/отключение контроля порядка чередования фаз;
 - o режим контроля напряжения на клеммах пускателя;
 - o вид измеряемого напряжения;
 - o порог срабатывания по максимально допустимому значению напряжения;
 - o порог срабатывания по минимально допустимому значению напряжения;
 - o порог допустимого значения перекоса фаз;
 - o время повторного включения;
 - o время задержки отключения по минимальному напряжению;
 - o время задержки отключения по максимальному напряжению;
 - o время задержки срабатывания по перекосу фаз;
 - o время задержки срабатывания по обрыву фаз;
 - o время задержки срабатывания по сигналу аварии на цифровом входе.
- Устройство имеет дополнительное реле сигнализации с выведенными нормально разомкнутыми контактами.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Перекидной релейный выход для управления магнитным пускателем	8А, 250В при cos φ=1

Нормально-разомкнутый контакт реле сигнализации	8А, 250В при $\cos \varphi=1$
Гармонический состав (несинусоидальность) напряжения питания	ГОСТ 32144-2013
Точность определения порогов срабатывания по напряжению	не более 1,5%
Номинальное фазное/линейное напряжение	220/380 (230/400 или 240/415) В
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Степень защиты устройства	IP40
Степень защиты клеммника	IP20
Сечение проводов для подключения к клеммам	0,25 – 2,5 мм ²
Момент затяжки винтов клемм входных контактов	0,4 Н*м
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Диапазон рабочих температур	-35...+55°С при атмосферном давлении 84...106,7 кПа и относительной влажности воздуха 30...80% (при температуре +25 °С)
Масса, не более	0,3 кг
Монтаж	на стандартную DIN-рейку 35 мм
Положение в пространстве	произвольное

Чертежи

