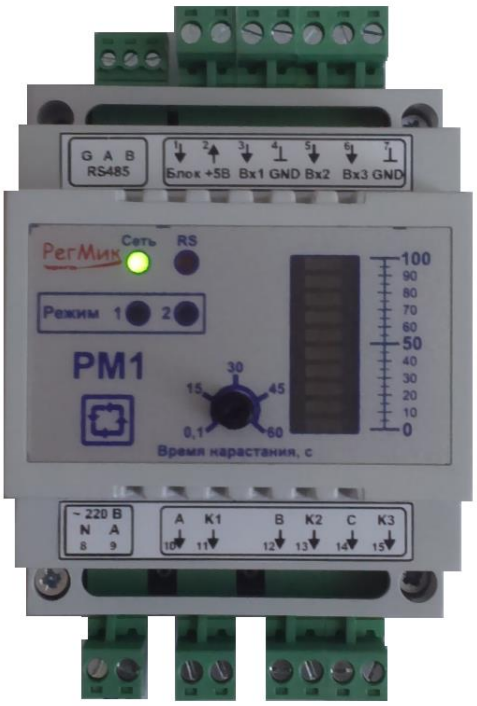
РМ1-3 РЕГУЛЯТОР ПОТУЖНОСТІ

REGMIK



- 3 фази управління.
- 3 промислових входу.
- Плавний вихід на задане значення.
- Установка на DIN - рейку (ширина приладу 70мм).

Технічні характеристики:

Кількість виходів:	3(A B C)
Напруга живлення, В	85 – 260 АС
Потужість споживання, Вт	3
Частота мережі, Гц	50 (±1)
Діапазон регулювання, %	5 – 100
Максимальний вих струм, А	0,1
Допустима вологість повітря, %	30...80%.
Діапазон робочих температур, С°	-25 – +55
Габаритні розміри, мм	89x70x66
Вага, кг	0,25 кг

Опис приладу:

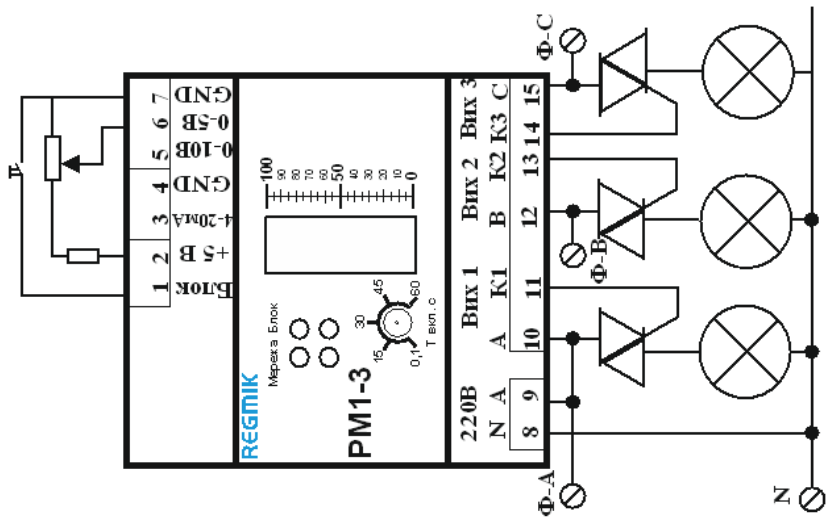
Прилад призначений для фазоімпульсного регулювання потужності споживача. Прилад регулює потужність яка проходить через навантаження в межах від 5 до 100%. При роботі приладу з лампами розжарювання чітко видно результат, при низькій потужності лампа трохи розжарюється, а при 100% вона світить максимальною яскравістю. При використанні приладу з нагрівачами можна досягти точної температури без коливань. Прилад можна застосовувати лише з силовими симісторами БС1-40, БС1-40В, БС1-80К, БС3-40.

Принцип фазоімпульсного управління полягає в тому, що симістор кожен напівперіод відкривається не поблизу нуля, а з регульованою фазовою затримкою від 0 до 180 градусів. При цьому ефективна напруга на нагрівачі змінюється від 0 до максимального.

50% робочий цикл

Робота приладу

Прилад має 3 промислових входу (4-20мА; 0-10В; 0-5В). Керуючим є той, на який подається більший рівень сигналу. При подачі на вхід управління 0-100% значення певного струму / напруги, прилад регулює вихідну потужність активного навантаження в межах 5 ... 100%.



У приладі передбачений плавний вихід на задану потужність. Це необхідно для зниження перешкод в мережі живлення. При включенні приладу або при стрибкоподібній зміні рівня сигналу на керуючому вході приладу потужність в навантаженні зростає не стрибкоподібно, а плавно. Час виходу на задану потужність регулюється в межах від 0,1 до 60 сек, яке задається за допомогою ручки на передній панелі приладу.

Вхідний сигнал «блокування» забороняє запуск імпульсів управління. При його знятті відбудеться плавний вихід на заданий рівень потужності. Як джерело сигналу «блокування» можуть застосовуватися транзистор n-p-n типу з відкритим колекторним виходом або контакти кнопки, тумблера, геркона або реле.

Дана інструкція з експлуатації може бути застосована до приладу з версією прошивки (3) (кільк. Сегм.прі вкл.).

УВАГА! - Підключення приладу проводиться з дотриманням правил техніки безпеки при роботі в електроустановках.

Необхідно дотримуватися черговість фаз А, В, С при підключенні вихідних пристроїв згідно зі схемою підключення. Інакше - можливий вихід з ладу силових сімісторов!

Гарантії виробника

Виробник гарантує відповідність приладу технічним умовам ТУ У 33.2-32195027-001-2003 при дотриманні умов експлуатації, транспортування, зберігання і монтажу. Гарантійний термін експлуатації - 12 місяців з дня продажу. У разі виходу приладу з ладу протягом гарантійного терміну за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування і зберігання підприємство-виробник зобов'язується здійснити його безкоштовний ремонт або заміну.

Комплектність

Регулятор РМ1-3 – 1 шт.
Інструкція з експлуатації – 1 екз.

Свідоцтво про приймання і продаж

Прилад РМ1-3 1УВ/ЗОС-ИПИ-Д4 заводський номер _____ виготовлений і прийнятий відповідно до обов'язкових вимог державних стандартів, діючої технічної документації і визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску _____20____р.

_____Штамп ВТК

Дата продажу _____20____р.

_____ Штамп організації, яка продала прилад.